

Académie royale
des
Sciences coloniales

—
CLASSE
DES SCIENCES TECHNIQUES

—
Mémoires in-8°. Nouvelle série.
Tome V, fasc. 2 et dernier.

Koninklijke Academie
voor
Koloniale Wetenschappen

—
KLASSE
DER TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

—
Verhandelingen in-8°. Nieuwe reeks.
Boek V, aflev. 2 en laatste.

Annuaire hydrologique

du Congo belge et du Ruanda-Urundi

1955

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingénieur en chef honoraire du Congo belge
Conseiller technique au ministère des Colonies
Membre de l'Académie royale des Sciences coloniales



Avenue Marnix, 30
BRUXELLES

Marnixlaan, 30
BRUSSEL

1956

PRIX : F 275
PRIJS :

Annuaire hydrologique
du Congo belge et du Ruanda-Urundi
1955

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingénieur en chef honoraire du Congo belge
Conseiller technique au ministère des Colonies
Membre de l'Académie royale des Sciences coloniales

Mémoire présenté à la séance du 29 juin 1956.

AVIS AU LECTEUR

Le présent annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1955) fait partie de la série de publications entreprises par le Comité hydrographique du Bassin congolais en vue de réaliser celui de ses objectifs défini comme suit par l'arrêté ministériel portant la création dudit Comité :

« Réunir, coordonner, compléter et diffuser les données relatives au régime des cours d'eau et des lacs du bassin du Congo ».

L'annuaire 1955 résume l'état actuel de nos connaissances en ce domaine.

Cet inventaire est loin d'être complet. Le Comité hydrographique s'attachera à le tenir à jour et espère que la diffusion de ses annuaires successifs constituera non seulement un encouragement pour ceux qui y apportent leur collaboration bénévole, mais provoquera en même temps une émulation parmi ceux qui, au Congo belge, s'intéressent à ce genre de questions et peuvent, par leurs observations, compléter nos connaissances en la matière en vue de permettre au Comité de préparer et de poursuivre avec succès l'autre partie de sa mission : l'étude de l'amélioration et de l'extension de la navigation.

Les usagers sont cordialement invités à faire part de leurs suggestions au point de vue de la présentation matérielle du présent annuaire et à signaler les erreurs ou lacunes qu'ils pourraient y relever.

*Comité hydrographique du
Bassin congolais*
30, Avenue Marnix, Bruxelles.

INTRODUCTION

A l'initiative de M. le Ministre P. WIGNY a été créé, par arrêté royal du 1^{er} mars 1950, le Comité hydrographique du Bassin congolais, chargé de réunir, coordonner, compléter et diffuser les données relatives au régime des cours d'eau et des lacs du bassin du Congo, et d'en étudier l'application à l'amélioration et à l'extension de la navigation.

C'est sous les auspices de ce Comité qu'a pu être établie la documentation de base du présent annuaire qui constitue le septième recueil d'observations hydrographiques congolaises publié depuis 1948 [21] (*) et qui comprend :

1^o Les caractéristiques des voies navigables intérieures du Congo belge (page 9) ;

2^o La classification, arrêtée au 31 décembre 1955, des voies navigables régulièrement exploitées (pages 10-11) ;

3^o La liste, arrêtée au 31 décembre 1955, des chutes d'eau ayant fait l'objet d'une concession en vue de la production d'énergie hydro-électrique (pages 13-17) ;

4^o Le réseau des stations limnimétriques (échelles limnimétriques et limnigraphes) où s'effectuent ou ont été effectuées des observations régulières, avec superficie du bassin versant, repérage sur la route de navigation et cote absolue du zéro des échelles (pages 18-56) ;

(*) Les chiffres entre crochets [1] à [50], [51-65], [66-76], [77-90] et [91-104] renvoient respectivement à la bibliographie, page 160 des *Observations 1948-1950* [55], à celle de la page 186 de l'*Annuaire 1951* [66], à celle de la page 250 de l'*Annuaire 1952* [82], à celle de la page 295 de l'*Annuaire 1953* [97], et à celle de la page 341 de l'*Annuaire 1954* [115]. Les chiffres [105-135] renvoient à la bibliographie du présent recueil, page 367.

5° Les résultats non encore publiés des mesures de débit des cours d'eau du Congo belge et du Ruanda-Urundi (pages 57-71) ;

6° Les lectures journalières aux 290 stations limnimétriques régulièrement observées ; les totaux des lectures de chaque mois et les moyennes mensuelles ; les plus hautes eaux (P. H. E.), plus basses eaux (P. B. E.) et moyennes annuelles ; les extrêmes et la moyenne générale pour toute la période d'observation ainsi que, pour chaque station, les diagrammes des maxima et minima observés, et le diagramme de l'année sous revue (pages 72-366) ;

7° Les références bibliographiques (pages 367-368) ;

8° L'index alphabétique des matières ainsi que des stations et autres noms cités. Les noms géographiques mentionnés dans le texte ont leur emplacement repéré dans l'index par rapport à la carte hors-texte publiée dans les *Observations 1948-1950* [55] ⁽¹⁾ (pages 369-383) ;

9° 20 planches, groupant les 286 diagrammes figurant aux tableaux des différentes stations (pages 384-403) ;

10° L'errata de l'*Annuaire 1954* [115] (pages 404-409) ;

11° La table des matières (page 410).

* * *

Ainsi que nous l'écrivions déjà dans notre mémoire de 1948 [21], on relève de nombreuses lacunes dans les observations enregistrées, et celles-ci, d'ailleurs, ne sont pas toujours d'une rigoureuse exactitude. Toutes les données ont cependant fait l'objet d'un examen critique qui, souvent, a nécessité de longues recherches et des confrontations rendues difficiles par l'éloignement dans le temps et dans l'espace, les mutations nombreuses dans le personnel, et les divers aléas auxquels se heurte la conservation des archives en pays tropical. C'est pourquoi

⁽¹⁾ On espère que l'*Annuaire hydrologique 1956* comportera une nouvelle carte hors-texte.

nous n'avons pas hésité, malgré les imperfections et les réserves d'usage qu'impliquent ces dernières, à livrer à la publication les résultats de nos recherches.

Il nous est agréable de rappeler que le présent travail n'a pu être mené à bien qu'avec la collaboration d'un grand nombre d'hommes de bonne volonté déjà harcelés, pour la plupart, par des tâches absorbantes et variées, mais au dévouement desquels il n'est jamais fait appel en vain. Que tous ces administrateurs et agents territoriaux, représentants de sociétés et missionnaires, officiers de marine et techniciens, sachent que si un jour des améliorations substantielles sont apportées à la navigation fluviale au Congo, et si des déboires ont pu être évités dans l'établissement d'un port, d'une centrale hydro-électrique, d'une distribution d'eau ou d'un canal d'irrigation, une grande partie du mérite leur en reviendra. Qu'ils trouvent ici l'expression de notre gratitude pour leurs obscurs mais persévérants efforts.

Nous nous plaisons à souligner l'appui agissant que nous apporte le Service des Voies Navigables du Congo belge, à Léopoldville. Il convient de noter tout particulièrement que la Section de l'Hydrographie dudit Service vient, pour la première fois, de rassembler en un album [91] de 324 schémas, les fiches de repérage de la majorité des échelles limnimétriques.

Nos remerciements vont également aux organismes, tant publics que privés, qui veulent bien mettre leur documentation à notre disposition, et en particulier :

La Direction générale des Travaux Publics de l'Afrique Équatoriale française à Brazzaville et le Service Hydrologique de l'Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer, à Paris ;

Le *Department of Hydrological Survey* du Protectorat de l'Uganda, à Entebbe ;

Le *Department of Water Development* du Tanganyika Territory à Dar Es Salam ;

L'*Office for Agriculture and Natural Resources* de la Rhodésie, à Lusaka ;

Le Service des Travaux Publics de l'Angola, à Saint-Paul-de-Loanda ;

La Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (REGIDESO), de même que les Sociétés des Forces Hydro-Électriques de l'Est et du Bas-Congo (FORCES), et le Syndicat pour le Développement de l'Électrification du Bas-Congo (SYDELCO), à Bruxelles ;

Les transporteurs par eau du Congo et spécialement l'Office d'Exploitation des Transports Coloniaux (OTRACO) et la Compagnie des Chemins de Fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs Africains (C.F.L.) ;

La Société Générale des Forces Hydro-Électriques du Katanga, à Bruxelles ;

L'Institut pour la Recherche Scientifique en Afrique Centrale (I. R. S. A. C.) et l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge.

Le soussigné désire enfin signaler l'aide précieuse que lui ont apportée pour le dépouillement des observations et la préparation des tableaux du présent mémoire, M. J. DUJARDIN, ancien chef de section du cadre des conducteurs du Service des Travaux Publics au Congo belge, ainsi que, pour l'établissement des diagrammes, M. K. SCHAPMAN, ancien radio-électricien principal du Service des Télécommunications au Congo, tous deux actuellement attachés au Comité hydrographique du Bassin congolais, à Bruxelles.

Bruxelles, le 12 juin 1956.

E.-J. DEVROEY,
*Administrateur du Comité
hydrographique du Bassin congolais.*

**I. — CARACTÉRISTIQUES
DES VOIES NAVIGABLES INTÉRIEURES DU CONGO BELGE**

Catégories	Mouillage minimum en m		Accessibilité	Observations
	Hautes eaux	Basses eaux		
1 ^e	2,00	1,30	Barges de 800 tonnes et plus.	
2 ^e	1,50	1,00	Barges de 150 et 350 tonnes.	Barges de 500 tonnes, quand le rayon des courbes le permet.
3 ^e	1,20	0,80	<i>Délivrances</i> et barges de 40 tonnes.	
4 ^e	—	0,60	Baleinières.	

Cette classification ne doit pas être interprétée de façon trop rigide. Bon nombre de rivières de la deuxième catégorie sont, en effet, accessibles en hautes eaux aux barges de 800 tonnes ; il en est de même pour les barges de 350 tonnes sur les rivières de troisième catégorie.

L'accessibilité d'une rivière s'entend en ce sens que les unités fluviales peuvent y circuler pendant quatre mois au moins de l'année (hautes eaux) à pleine charge et ne sont jamais — ou exceptionnellement quelques jours par an — utilisées au-dessous de la moitié de leur capacité. Le coefficient moyen d'utilisation pendant l'année est ainsi de l'ordre de 75 %.

II. — CLASSIFICATION DES VOIES

Bassin	Rivière	Première catégorie		Longueur en km
		2,00 m (H.E.)-1,30 m (B.E.)		
Congo-Lualaba	Congo	Léopoldville-Stanleyville		1.742
	Lualaba	Ponthierville-Kindu		308
		Luapula-Moero	—	—
		Luvua	—	—
		Lukuga	—	—
		Elila	—	—
		Lowa	—	—
		Ruiki	—	—
	Lomami	Lomami	—	—
	Aruwimi	Aruwimi	—	—
Itimbiri	Itimbiri	—	—	
Mongala	Mongala	—	—	
Lulonga	Lulonga	—	—	
	Lopori	—	—	
	Bolombo	—	—	
	Maringa	—	—	
Ikelemba	Ikelemba	—	—	
Ruki-Busira	Ruki	—	—	
	Busira	—	—	
	Tshuapa	—	—	
	Loka	—	—	
		Lua	—	—
		Lomela	—	—
		Salonga	—	—
		Yenge	—	—
		Momboyo	—	—
		Lokolo	—	—
		Luilaka	—	—
	Ubangi	Ubangi	—	—
		Giri	—	—
		Lua	—	—
Lac Tumba	Lac Tumba	—	—	
Kasai	Kasai	Kwamouth — Port-Francqui	605	
		Lulua	—	
		Sankuru	—	
		Kwango	—	
		Haut-Kwango	—	
		Kwilu	—	
		Inzia	—	
		Lukula	—	
		Wamba	—	
	Fimi-Lukenie	Fimi	—	—
		Lukenie	—	—
		Lac Léopold II	—	—
Lokoro		—	—	
Lotoi		—	—	
Totaux				2.655
Aux rivières navigables totalisant 14.501 km				
il convient d'ajouter :				
Lacs Albert, Kivu et Tanganika (280 + 280 + 740) 1.300 km				
Bief maritime ⁽¹⁰⁾ 138 km				
Total général 15.939 km				

* Certaines distances de ce tableau diffèrent de celles mentionnées précédemment. Elles résultent de travaux cartographiques récents du S. V. N. ou de déterminations à l'estime des services de l'Otraco.

⁽¹⁾ Aux hautes eaux seulement.

⁽²⁾ Transbordement à Yankwamu aux basses eaux.

De fin juin à septembre, la passe de Matari, à 93 km en amont d'Isangi, n'est franchie que par les barges, un relai de S/w y étant organisé.

⁽³⁾ En basses eaux, le terminus est pratiquement Ikela (Km 555). En hautes eaux, les petites unités (type *Terminus*) remorquant deux barges de 20 tonnes peuvent atteindre Elingampangu (Km 842).

NAVIGABLES DU CONGO BELGE (*)

31 décembre 1955).

Deuxième catégorie 1,50 m (H.E.)-1,00 m (B.E.)	Longueur en km	Troisième catégorie 1,20 m (H.E.)-0,80 m (B.E.)	Longueur en km
Léopoldville-Stanleyville	1.742	Léopoldville-Stanleyville	1.742
Ponthierville-Kindu	308	Ponthierville-Kindu	308
—	—	Kibombo-Kasongo	110
Kongolo-Kiabo	561	Kongolo-Bukama	645
Kasenga-Pweto	275	Kasenga-Pweto	275
—	—	Embouchure-Kiambi	145
—	—	Embouchure-Pont C. F. L.	8
—	—	Elila-Fundi Sadi	30
—	—	Ongoka-Yumbi	60
—	—	Ponthierville-Biondo	88 (1)
—	—	Isangi-Likoto	330 (2)
—	—	Basoko-Yambuya	60
Yaminga-Aketi	255	Yaminga-Aketi	255
Mobeka-Businga	329	Mobeka-Businga	329
Lulonga-Basankusu	180	Lulonga-Basankusu	180
Basankusu-Lokolenge	497	Basankusu-Simba	700
—	—	Embouchure Lilenga	182
Basankusu-Mompono	361	Basankusu-Befori	546
—	—	Coquilhatville-Balangala	320
Embouchure-confluent Busira	105	Embouchure-confluent Busira	105
Embouchure-confl. Tshuapa	307	Embouchure-confl. Tshuapa	307
Embouchure-Ikela	555	Embouchure-Bondo	696 (3)
—	—	Embouchure-Besoke	15
—	—	Embouchure-Lokofe	8
Embouchure-Itoko	268	Embouchure-Bokwankusu	500 (4)
—	—	Embouchure-Yongo	260 (5)
—	—	Embouchure-Bosenga	110
Embouchure-Kasa	106	Embouchure-riv. Luilaka (6)	210
—	—	Embouchure-Boleko	110
—	—	Embouchure-Ikali	166
Embouchure-Bangui	650	Embouchure-Bangui	650 (7)
Embouchure-Bomana	138	Embouchure-Monianga	297 (8)
—	—	Embouchure-Mogalo	141
—	—	Irebu-Bikoro	57
Kwamouth-Charlesville	790	Kwamouth-Charlesville	790
—	—	Makumbi-Tshikapa	80
—	—	Embouchure-Luebo	55
Bena Bendi-Lusambo	460	Bena Bendi-Pania Mutombo	580
—	—	Wombali-Kingushi	307
—	—	Swa-Kibula	299
Banningville-Kikwit	342	Banningville-Kikwit	342
Bagata-Mushuni C. K.	96	Bagata-Kimbao	365 (9)
—	—	Embouchure-Masi-Manimba	129
—	—	Embouchure-Kapanga	202
Mushie-Kutu	164	Mushie-Kutu	164
Kutu-Dekese	570	Kutu-Kole	792
Kutu-Donkese	182	Kutu-Donkese	182
—	—	Embouchure-Ngali	186
Donkese-Kiri	83	Donkese-Kiri	83
	9.324		14.501

(4) Pendant huit mois de l'année, les petites unités remorquant deux barges de 20 tonnes peuvent atteindre Lomela (Km 674). En basses eaux (juin-août), la navigation est suspendue entre Lomami (Km 462) et Lomela.

(5) Les petites unités peuvent atteindre Mbelo en H. E. et Ilonge toute l'année.

(6) En hautes eaux, une unité de 80 tonnes de jauge brute remonte la Lolongo, affluent de la Momboyo, jusqu'à 5 km en aval de Belondo, qui ne peut être atteint à la même époque que par un petit bateau de 18 tonnes.

(7) En basses eaux, le terminus est Zinga.

(8) En hautes eaux, les *Délivrances* et unités type E (45 tonnes jauge brute) naviguant seules atteignent Bompela (Km 321).

(9) Le terminus de navigation actuel de l'Inzia est Ngongo (Km 143).

(10) Le mouillage minimum des passes du fleuve Congo dans le bief maritime a été porté officiellement à 30' (9,15 m) à la date du 15.6.1953 (*Bull. adm. du C. B.*, 20 juin 1953 p. 1091).

III. PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE

En vertu du décret du 6 mai 1952 (*Bull. Off.*, p. 1068), le propriétaire du sol n'a aucun droit sur les eaux des lacs ou des cours d'eau navigables, flottables ou non, ni sur les eaux souterraines, qui font partie du domaine public de l'État.

Le droit d'user de l'eau ou d'occuper le lit d'un lac ou d'un cours d'eau est accordé par arrêté du gouverneur de province (P), par ordonnance du gouverneur général (O), par arrêté royal (A) ou par décret (D) et ce, selon les dispositions ci-après :

- a) La concession est accordée par le gouverneur de province (Progou) :
 1. Pour la production de force motrice avec un maximum de 500 ch ;
 2. A des fins agricoles ou industrielles avec un prélèvement maximum de 3 m³ par seconde ;
 3. A des fins domestiques ou d'agrément.
- b) La concession est accordée par le gouverneur général (G.G.) :
 1. Si le point d'accès à l'eau, les ouvrages d'art, les lignes de transport ou les installations du concessionnaire ne sont pas situés dans la même province ;
 2. Si la demande de concession concerne une puissance théorique de 500 à 2.000 ch ou un prélèvement d'eau de 3 m³ à 10 m³ par seconde.
- c) La concession est accordée par arrêté royal :
 1. Pour une force motrice de 2.000 à 5.000 ch ;
 2. Lorsque le prélèvement va de 10 à 25 m³ par seconde.
- d) La concession est accordée par décret lorsque la demande concerne :
 1. Une puissance de 5.000 ch ou plus ;
 2. Un prélèvement de 25 m³ ou plus par seconde.

Toute concession est limitée au maximum à trente ans lorsqu'elle est accordée par le gouverneur de province, à 50 ans lorsqu'elle est accordée par le gouverneur général, à 70 ans lorsqu'elle est accordée par arrêté royal et à 90 ans lorsqu'elle est accordée par décret.

SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	CONCESSIONNAIRE
Lubudi	Kalule-Sud (Chutes amont)	Sté Belge Industrielle et Minière du Katanga (Ciments du Katanga)
Soleniama I	Shari	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Mwadingusha (Centr. Francqui)	Lufira (Ch. Cornet)	Union Minière du Haut-Katanga (SOGEFOR) ...
Soleniama II	Shari	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Sanga	Inkisi	Sté des Forces Hydro-Électriques de Sanga ...
Matadi	Mpozo	Otraco (REGIDESO)
Tshala	Lubilash	Sté Minière du B. C. K. (FORMINIÈRE)
Piana Mwanga	Luvua	C ^{ie} Géologique et Minière des Ingénieurs et Industriels Belges (GÉOMINES)
Nzoro	Nzoro	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Kamituga	Zizi	C ^{ie} Minière des Grands Lacs Afric. (MINIÈRELAC)
Mitwaba	Mbale (Kalumen- gongo)	Sté d'Exploitation et de Recherches Minières au Katanga (SERMIKAT)
Budana	Shari	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Bukavu	Ruzizi	Sté Immobilière au Kivu (REGIDESO)
Tende	Lusanza	Sté Cottonnière de la Luisa
Lutshurukuru I et II	Lutshurukuru	Symétain
Usumbura	Kaniki	Centrelka (8)
Kontra Léopoldville	Djili	Brasserie de Léopoldville
Centrale Janot	Kasai (Ch. Pogge)	Sté Internationale Forestière et Minière du Congo (FORMINIÈRE)
Kisenyi	Sebeya	C ^{ie} du Ruanda Nord (NORDA)
Kibumbu	Kayongwe	Sté des Missionnaires d'Afrique
Koni (Centr. Bia)	Lufira	Union Minière du Haut-Katanga (SOGEFOR) ...
Près d'Astrida	Kadahokwa et Rwamamba	P. Cardinael
Kwisumo	Kwisumo	Mission évangélique des âmes (anciennement Friends Africa Gospel Mission)
Kivimba	Kaniga	Mission évangélique des âmes (anciennement Friends Africa Gospel Mission)
Près Kigali	Yanza	Fr. Pirotte
Près Isomu	Waga	P. Michez
Kiryi-lez-Ruhengeri	Penge	Sté Établissements Industriels du Ruanda- Urundi (ETIRU)
Beya Nkuna	Lubondaie	American Presbyterian Congo Mission
Lubudi	Kalule-Sud (Chutes aval)	Ciments du Katanga (CIMENKAT)

A REPORTER

(1) La Société des Mines d'Or de Kilo-Moto tient ses droits de l'article 11 de ses statuts (Décret du 8.2.1926, *Bull. Off.*, 1926, p. 249).

(2) L'Union Minière tient ses droits de la convention — cahier des charges du 30.10.1906, annexé à ses statuts (Décret du 28.10.1906 du Roi Souverain : *Bull. Off. de l'E.I.C.*, 1906, p. 449 — Prorogation par décret du 14.1.1922 : *Bull. Off.*, 1922, p. 71).

(3) Minimum stipulé par la convention.

(4) L'autorisation a été accordée par dépêche ministérielle du 7.11.1930 à la Compagnie du Chemin de Fer du Congo, comme une dépendance de sa concession du 9.11.1889 (*Revue*

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE

31 décembre 1955).

RUANDA-URUNDI)

conçue	Puissance en ch		Acte de concession	Publication	Mise en service
	installée	en construction			
—	5.600	—	D. 11. 4.1924	B. o. 1924, p. 456	1923
—	1.500	—	D. 8. 2.1926 ⁽¹⁾	B. o. 1926, p. 249	1924
—	96.000	—	D. 28.10.1906 ⁽²⁾	B. o. 1906, p. 449	1930
—	1.600	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1931
12.000 ⁽³⁾	16.500	—	A. 20.12.1927	B. o. 1928, I, p. 69	1932
—	3.000	—	D. 28. 7.1889 ⁽⁴⁾	B. o. 1890, p. 1	1933
1.700	1.700	—	A. 6.10.1931	B. o. 1931, II, p. 242	1933
10.000 ⁽³⁾	16.350	—	{ A. 1. 9.1932	B. o. 1932, II, p. 350	1933
—	1.400	—	{ A. 12. 2.1938	B. o. 1938, II, p. 159	
1.740	2.100	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1934
—	—	—	⁽⁵⁾	—	1937
220 ⁽³⁾	440	—	A. 15. 4.1937	B. o. 1937, II, p. 215	1937
—	14.000	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1940
—	450	—	A. 16. 8.1939 ⁽⁶⁾	B. o. 1939, II, p. 778	1943
35	50 ⁽⁷⁾	—	A. 23. 9.1947	B. o. 1947, II, p. 350	1943
6.000	8.100	—	A. 21.5.1947	B. o. 1947, II, p. 229	1943
255	500	—	⁽⁸⁾	—	1944
200	200	—	A. 24. 7.1946	B. o. 1946, II, p. 137	1948
2.000	2.000	—	A. 30. 1.1946	B. o. 1946, II, p. 28	1949
120	90	—	A. 10. 3.1947	B. o. 1947, II, p. 115	1949
30	70	—	A. 11. 4.1949	B. o. 1949, II, p. 249	1950
—	60.300	—	D. 28.10.1906	B. o. 1906, p. 449	1950
10	23	—	A. 7. 3.1949	B. o. 1949, II, p. 194	1950
10	7	—	A. 23. 1.1948	B. o. 1948, II, p. 139	1950
80	136	—	A. 4. 3.1948	B. o. 1948, II, p. 179	1950
60	132	—	A. 19. 3.1948	B. o. 1948, II, p. 233	1950
30	40	—	A. 14. 6.1948	B. o. 1948, II, p. 359	1950
250	300	—	A. 25. 4.1949	B. o. 1949, II, p. 264	1950
40	13	—	A. 8. 6.1949	B. o. 1949, II, p. 334	1951
—	3.000	—	⁽⁹⁾	—	1951

235.601

Congo, 1939, I, p. 495). Le transfert à l'OTRACO résulte de l'Arrêté royal du 19.5.1936 (Bull. Off., 1936, I, p. 793).

⁽⁵⁾ Autorisation accordée par dépêche ministérielle n° 475 du 7 novembre 1930.

⁽⁶⁾ Arrêté royal abrogé par celui du 21.5.1947.

⁽⁷⁾ Turbine seule.

⁽⁸⁾ La centrale appartient à la Société d'Électricité d'Usumbura avec laquelle la Centrelka a conclu un contrat de fourniture de courant.

⁽⁹⁾ Convention en cours entre le Gouvernement, le C.S.K. et CIMENKAT.

SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	CONCESSIONNAIRE	REPORT
Centrale Young	Lubilash	Sté Minière du B. C. K. (FORMINIÈRE)
Nzilo (Centr. Delcom- mune	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga (SOGEFOR)...	
Moga	Lubiadja	Les Mines d'Or et d'Étain de Kindu (KINORÉ- TAIN)	
Kampene centr. Lanc- sweert	Kunda	Mines d'Or Belgika (BELGIKAOR)...	
Masisi	Mbizi	Plantations de Thé au Kivu (THÉKI) ...	
Bitare	Mugisumu	Wéry et Terryn	
Dingila	Uele (Ch. Bandu)	C ¹ e Cottonnière Congolaise (COTONCO) ...	
Mani	Luania	C ¹ e Cottonnière Congolaise (COTONGO) ...	
Chutes Kifita	Kilubi	Ministère de la Défense Nationale ...	
Lulingu	Lubilu	Compagnie Minière de l'Urega (MINERGA) ...	
Stanleyville	Tshopo	Forces de l'Est	
Budana	Shari	Mines d'Or de Kilo-Moto... ..	
Zongo	Inkisi	Forces du Bas-Congo	
Usumbura	Ndahangwa	Industrielle du Ruanda-Urundi (INDURUNDI)	
Tumbu	Nepoko	P. Micha	
Centrale Le Marinel	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga	
Lubero	Kasea et Lubero	H. Trigallez	
Ambwe	Kailo	Kinorétain	
Magembe	Namoya	Kinorétain	
Piana Mwangi	Luvua	Géomines	
Gombo (Bukavu)	Katshandja	Plantations de Gombo	
Albertville	Kyimbi	Forces de l'Est	
Malemba (Bibanga)	Tshibila	American Presbyterian Congo Mission ...	
Kule-Matundu	Gangu	C ¹ e Minière du Congo belge (MINCOBEL) ...	
Kwilu (B. C.)	Kwilu	Sté des Ciments du Congo (CICO)	
Kalima	Endemanu	Symétain	
Bururi (R. U.)	Kironga	J. Rittweger de Moor	
Gombe-Matadi	Luazi	Congrégation Frères Écoles Chrétiennes ...	
Près Shangugu	Tshunyu	H. C. de Vogel	
Kisenyi	Sebeya	Huberty Ferdinand	
Punia	Belia	Symétain	
Ruanda-Urundi	Nyakarago	de Meulenaer J.	
Bukavu	Ruzizi	Société Forces de l'Est	
Territoire Kindu	Ambwe	Les Mines d'Or et d'Étain de Kindu (KINORETAIN)	
Kisenyi	Sebeya	Regideso	
Kipenduka	Magembe	Les Mines d'Or et d'Étain de Kindu (KINORETAIN)	
Kitomba	Mutshinda	M. Noel Camille	
Ruanda-Urundi	Ruhoro	M. Grosjean Th.	
		PUISSANCE INSTALLÉE AU 31 DÉCEMBRE 1955	
		PUISSANCE EN CONSTRUCTION AU 31 DÉC. 1955	
		PUISSANCE CONCÉDÉE, NON INSTALLÉE NI EN CONSTRUCTION AU 31 DÉCEMBRE 1955.	
		RÉCAPITULATION AU 31 DÉCEMBRE 1955	
		Puissance installée	503.163 ch
		id. en construction	400.614 ch
		id. concédée en plus	106.866 ch
		Total	1.010.643 ch

(1) Autorisation accordée par dépêche ministérielle n° 475 du 7 novembre 1930.

(2) L'Union Minière tient ses droits de la convention-cahier des charges du 30.10.1906, annexé à ses statuts (Décret du 28.10.1906 du Roi Souverain : *Bulletin officiel de l'É.I.C.*, 1906, p. 449 — Prorogation par décret du 14.1.1922 : *Bulletin officiel*, 1922, p. 71).

(3) La société a provisoirement renoncé à l'utilisation de cette chute.

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE (Suite)

31 décembre 1955).

RUANDA-URUNDI)

conçue	Puissance en ch installée	en construction	Acte de concession		Publication B. o. = Bulletin officiel G. G. B. a. = Bulletin administratif	Mise en service
			D. = Décret A. = Arrêté royal O. = Ordonnance P. = Arrêté Progou			
12.000	235.601 10.000	—	A. 5. 4.1947	B. o. 1947, II, p. 166	1952	
—	152.000	—	D. 28.10.1906	B. o. 1906, p. 449	1952	
600	600	—	A. 4. 4.1949	B. o. 1949, II, p. 241	1953	
2.000	2.280	—	A. 15. 7.1949	B. o. 1949, II, p. 406	1953	
170	170	—	A. 21. 9.1951	B. o. 1951, II, p. 479	1953	
25	—	12	A. 21. 1.1950	B. o. 1950, II, p. 167	1954	
2.000	520	—	A. 8. 9.1950	B. o. 1950, II, p. 756	1954	
—	100	—			1954	
—	11.850	—			1954	
2.027	1.000	—	A. 20.12.1955	B. o. 1956, II, p. 68	1955	
—	17.000	—	A. 7. 5.1951	B. o. 1951, II, p. 231	1955	
—	14.000	—	(¹)			
—	34.900	17.450	A. 18. 6.1951	B. o. 1951, II, p. 323	1955	
300	224	—	A. 10. 5.1947	B. o. 1947, II, p. 208	1955	
20	—	20	Conv. 15.12.1950			
276.000	—	356.000	(²)			
45	—	32	A. 7. 3.1952	B. o. 1952, II, p. 261		
2.213	3.120	—			1955	
5.040	3.360	—			1955	
—	16.350	24.000			1955	
75	75	—			1953	
48.000	—	—	A. 2. 9.1950	B. o. 1950, II, p. 746		
50	13	—	A. 31. 1.1940	B. o. 1940, II, p. 249	1955	
1.000 (³)	—	—	A. 18. 9.1946	B. o. 1946, II, p. 160		
10.200 (⁴)	—	—	A. 24. 4.1947	B. o. 1947, II, p. 193		
2.000	—	—	A. 29.12.1947	B. o. 1948, II, p. 18		
10 (⁵)	—	—	A. 19. 7.1948	B. o. 1948, II, p. 444		
110 (⁶)	—	—	A. 27.12.1948	B. o. 1949, II, p. 86		
15 (⁷)	—	—	A. 27.12.1948	B. o. 1949, II, p. 84		
200	—	100	A. 13.10.1951	B. o. 1951, II, p. 504		
3.800	—	3.000	A. 24.12.1955	B. o. 1956, II, p. 76		
75	—	—	O. (R. U.) 3.8.1954	B. o. (R. U.) p. 490		
36.000	—	—				
3.740	—	—	A. 16. 7.1955	B. o. 1955, II, p. 737		
1.500	—	—				
4.180	—	—	A. 16. 7.1955	B. o. 1955, II, p. 731		
6	—	—	A. 8. 7.1955			
30	—	—				
	503.163 ch					
		400.614 ch				

106.866 ch.

(4) La société ne compte pas réaliser à brève échéance la construction de la centrale hydro-électrique projetée.

(5) M. J. Rittweger de Moor a provisoirement renoncé à l'utilisation de cette chute.

(6) La convention stipule 80 kW ; la Congrégation a renoncé provisoirement à la réalisation de la centrale hydro-électrique projetée.

(7) La concession d'usage d'eau dont fut bénéficiaire M. Vogel, décédé, n'a pas été reprise par la succession.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo.

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation (1)	Altitude (2)	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
FLEUVE CONGO				
Banana	3.822.020	0	0,85	Voir page 73.
Banc Stella	—	0	—	Un limnigraphe Ott, monté sur palplanches, a été installé à l'extrémité est du Banc Stella, à l'entrée de la crique de Banana. Son zéro se trouve à 2,41 m sous le repère de la borne A et à 2,59 m sous celui de la borne B. Ces deux bornes sont établies à l'extrémité sud de la Pointe Française de la presqu'île.
Bulabemba	—	5	—	Une échelle limnimétrique et un limnigraphe Ott sont fixés au nouveau pier militaire de Bulabemba, sur la rive droite du fleuve Congo. Le zéro de ces appareils se trouve à 2,23 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1954, établie à 25 m en retrait du pier et dont l'altitude a été rattachée à la borne « Pirogue » établie sur la rive sud de la crique des Pirates. La cote de cette dernière borne est 2,20 m par rapport au plan d'eau de référence à Banana.
Banc Leman (Amont)	—	16	—	Une échelle limnimétrique, dont les divisions de 10 en 10 cm ont été burinées et peintes sur une palplanche, est installée à l'amont du banc Leman, sur la rive droite du fleuve Congo. La cote 2 m de cette échelle a été déterminée à l'aide du plan d'eau et des repères de Banana.
Rambler... ..	—	21	—	Une échelle limnimétrique et un marégraphe sont installés à la pointe Zunga-Kia-Kambula, à l'entrée du chenal « Rambler ». Leur zéro, déterminé par plan d'eau, se trouve à 1,92 m sous le repère d'une borne encastrée dans les racines d'un gros arbre situé à 50 m du marégraphe, dans l'alignement de ce dernier avec la cheminée de l'huilerie de Luswaswa.
Teva (Malela) ...	—	26	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du village de Teva. Son zéro se trouve à 2,27 m sous le repère d'une borne située un peu en retrait de l'échelle.

Longo	—	35	—	Une échelle limnimétrique et un limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du point K de la triangulation S. V. N. du Bas-Fleuve. Leur zéro se trouve à 1,80 m sous le repère de la borne située à quelques mètres en retrait du limnigraphe.
Katala	—	39	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à l'entrée du chenal Maxwell. Son zéro se trouve à 2,45 m sous le repère d'une borne « C » à 31 m de l'échelle, dans la direction du village de Katala.
Convensaingh ...	—	44	—	Une échelle limnimétrique et un limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve, à la pointe de Tshiamanganga. Leur zéro se trouve à 2,72 m sous le repère de la borne du signal O' de la triangulation S. V. N. Une échelle plus ancienne se trouve sur la même rive et à 900 m en aval. Son zéro se trouve à 2,25 m sous le repère de la borne située légèrement en retrait de la rive.
Kiombe	—	45	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à la pointe Claeysens, en face des Ilots Monroe.
Mateba (PROFRIGO)	—	46	—	Un ancien repère limnimétrique, constitué par le niveau de la terrasse de l'ancienne maison de l'éleveur de la Compagnie PROFRIGO, au droit de l'escalier d'entrée, a pour cote hydrographique 4,03 m. Il est situé sur la rive droite du fleuve Congo, au poste d'élevage de ladite compagnie.
Mateba (village) ...	—	49,5	—	Une échelle limnimétrique peinte sur une palplanche métallique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, dans une petite anse, immédiatement en amont du village de Mbanza Nteva. Son zéro se trouve à 3,32 m sous le repère de la borne située à rive et légèrement en amont de l'échelle.
Pointe Camoëns ...	—	51	—	Une échelle limnimétrique et un limnigraphe sont installés dans le Pool de Camoëns, à 700 m de l'alignement des bouées noires du seuil amont. Leur zéro se trouve à 1,66 m sous le repère de la borne située à proximité, en bordure du banc des Ilots Camoëns. L'ancienne échelle est installée près de la « Perche Pointe Camoëns » et son zéro se trouve à 2,70 m sous le repère de la borne de ladite perche.

(¹) Les distances sont comptées sur chaque bief navigable à partir de l'extrémité aval.

(²) La cote mentionnée est celle du zéro de l'échelle ; les chiffres en *italique* sont incertains. Pour la définition de la surface de référence, voir [55, p. 47] et [16, p. 96] pour la cartographie du Bas-Congo au Kasai, et [18, p. 285] pour le Katanga et le Congo oriental. A remarquer que les divers réseaux de triangulation du Congo ne sont pas rattachés entre eux et que, pour certains, les opérations de fermeture ou de compensation ne sont pas terminées.

Il en est ainsi notamment pour la cartographie du Comité Spécial du Katanga (C. S. K.) [89]. Bien qu'exprimées au centimètre près, les altitudes ne doivent donc pas être considérées comme définitives.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. — Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Mayaudon	—	61	—	Une échelle limnimétrique et un limnigraphe sont installés à proximité de la « Perche Mayaudon », sur la rive de l'île des Oiseaux, immédiatement en aval de la pointe aval de l'îlot des Oiseaux. Leur zéro se trouve à 2,35 m sous le repère de la borne « Perche Mayaudon ».
Mateba Amont-Barrage	—	66	—	Deux échelles limnimétriques sont boulonnées de part et d'autre du rideau de palplanches formant barrage du Faux-Bras de Mateba [12]. Les deux zéros sont au même niveau et se trouvent à 3,65 m sous le repère de la borne du Signal « AR. Plan ». Ces échelles servent à mesurer l'importance du dénivellement du plan d'eau provoqué par le barrage.
Fetish-Rock... ..	—	70	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à la pointe « Fetish-Rock ». Son zéro se trouve à 3,58 m sous le repère d'une borne située à une centaine de mètres en aval, immédiatement en amont du beach du Centre commercial portugais.
Fetish-Rock-Mateba	—	71	—	Une échelle limnimétrique et un limnigraphe sont installés sur la rive sud de l'île Mateba, en face de la pointe rocheuse de Fetish-Rock. Leur zéro se trouve à 2,70 m sous le repère d'une borne située à une dizaine de mètres en retrait du limnigraphe. Deux échelles de pente sont établies de part et d'autre du limnigraphe, l'une à 250 m en aval et l'autre à 750 m en amont.
Alby (Monolithe)...	—	76,5	3,57	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à une centaine de mètres en aval du signal « Croix Alby », à la sortie du chenal Maxwell. Son zéro se trouve à 4,52 m sous le repère d'une borne située sur la paroi rocheuse et légèrement en amont.
Boma	3.815.540	81	3,57	Voir page 74.
Île des Princes ...	—	91	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive sud de l'île des Princes, légèrement en amont de la Roche des Princes. Son zéro se trouve à 3,58 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans la paroi rocheuse à laquelle l'échelle est attachée.

Binda	—	104	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, légèrement en aval du signal « Borassus Remarquable ». Son zéro se trouve à 4,16 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans le bloc de maçonnerie auquel la partie supérieure de l'échelle est attachée.
Trois Sœurs	—	114	6,50	Une échelle limnimétrique est installée à l'aval des Iles des Trois Sœurs, à environ 350 m en aval du signal i de la Triangulation S. V. N. Son zéro se trouve à 4,00 m sous le niveau d'un bout de fer rond scellé dans la roche, à proximité de l'échelle, et dont l'altitude est 10,50 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 10,50 — 4,00 = 6,50 m.
Muzuku... ..	—	119	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, en face de la balise Muzuku. Son zéro se trouve à 4,50 m sous le repère de la plaque de cuivre scellée dans la paroi rocheuse à 2,00 m en retrait de l'échelle.
Diamant (Luze) ...	—	125	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 200 m en aval de la balise Luze, un peu en amont des « Roches Diamant ». Son zéro se trouve à 5,00 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans un massif en maçonnerie construit derrière le tronçon d'échelle de 2 à 5 m et auquel il est attaché.
Ango-Ango État ...	—	130	7,00	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du pier métallique. Elle est fixée à un des pieux battus en 1928 par la société Construcol. Une deuxième échelle est fixée au pieu aval de la 3 ^{me} palée (côté terre) du pier. Leur zéro se trouve à 8,34 m sous la douille de cartouche noyée dans le ciment de la plate-forme du magasin « Entrepôt du port », laquelle est à la cote 15,34 m de la triangulation S. V. N. du Bas-Congo. Il en résulte que le zéro des échelles se trouve à l'altitude 15,34 — 8,34 = 7,00 m. La cote système « Chemin de fer C. C. F. C. » est 18,50 m.
Ango-Ango (PETROCONGO)	—	131	7,05	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en aval des installations de la société PETROCONGO, à proximité de la borne G. Son zéro se trouve à 8,10 m sous le repère de ladite borne G de la triangulation S. V. N., dont l'altitude est 15,15 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 15,15 — 8,10 = 7,05 m. La cote système « Chemin de fer C. C. F. C. » est 18,55 m.
Underhill Aval ...	—	—	—	Une échelle de pente est installée à 500 m en aval de la Pointe Underhill, sur la rive gauche du fleuve Congo. Son zéro se trouve à 12,24 m sous le repère de la borne C. F. 10.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Underhill Amont...	—	135	—	Une deuxième échelle de pente est installée à 700 m en amont de la Pointe Underhill, sur la rive gauche du fleuve Congo. Son zéro est à la même altitude que celui de l'échelle de pente aval, et se trouve à 15,68 m sous le repère de la borne C. F. 1. La cote « Chemin de fer C. C. F. C. » de ces 2 zéros est 19,00 m.
Fuca-Fuca	—	137	7,50	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo en aval des installations portuaires de Fuca-Fuca. Son zéro se trouve à 9,03 m sous le repère de T. P. du S. V. N., lequel est à l'altitude 16,53 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 16,53 — 9,03 = 7,50 m. La cote « Chemin de fer C. C. F. C. » de ce zéro est 19,00 m.
Matadi	3.809.870	138	7,50	Voir page 75.
Bundi	—	—	55	Voir page 76.
Shongo	—	—	102,70	Voir page 77.
Fwamalo	—	—	134,95	Voir page 78.
Sikila	—	—	151,12	Voir page 79.
Luozi	3.780.890	—	—	Voir page 80.
Sele-Wungu	—	—	227,60	Voir page 81.
Boye	—	—	243,94	Voir page 82.
Kinsuka-amont	—	—	265	Voir page 83.
Léopoldville-Ouest (CHANIC Aval)	3.747.320	- 8	294,84	C'est la plus ancienne des échelles limnimétriques de Léopoldville. Elle est installée contre le perré en amont du slip de Léo II. Elle fut déplacée au cours des travaux d'extension des installations CHANIC, et l'ancien repère MAHIEU auquel elle était rattachée, a disparu [82, p. 58].

Léopoldville-Basoko]	—	- 3	294,79	Le zéro actuel de l'échelle se trouve à 6,03 m sous le repère A d'une plaque en aluminium (S. H. 1953) scellée dans le coin amont du magasin à outillage situé dans le prolongement du slip, et dont la cote absolue est 300,87 m dans le système local de nivellement dit système PASSAGEZ. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 294,84 m ⁽¹⁾ . L'ancien zéro se trouvait 0,06 m plus haut que l'actuel. <i>Période d'observation</i> : Depuis 1902. L'échelle limnimétrique est installée au débarcadère. Son zéro se trouve à 6,49 m sous l'arête supérieure du bolard aval et sa cote absolue est 294,79 m dans le système PASSAGEZ ⁽¹⁾ .
Léopoldville-Est... ..	—	0	295,43	Voir pages 84 et 85.
Léopoldville-Madail ...	—	—	295,56	L'échelle limnimétrique est installée au droit du quai MADAIL, à hauteur du mur latéral, côté aval, de l'entrepôt de transit. Son zéro se trouve à 5,99 m sous le niveau du repère matérialisé au coin amont, côté quai, dudit bâtiment et dont la cote dans le système PASSAGEZ est 301,55 m. Ce zéro se trouve également à 6 m sous le niveau d'un repère établi au coin opposé de l'entrepôt et dont la cote est 301,56 m dans le même système de nivellement. Il en résulte que le zéro de cette échelle se trouve à la cote absolue 295,56 m ⁽¹⁾ .
Léopoldville-Ndolo ...	—	—	295,61	L'échelle limnimétrique est installée dans le chenal de Kingabwa, dans le coin sud du bassin du Service des Voies navigables. Son zéro se trouve à 6,12 m sous le repère de la borne S. V. N. établie au coin aval de la charpenterie et dont la cote absolue est 301,73 m dans le système PASSAGEZ ⁽¹⁾ . Le zéro de l'échelle se trouve ainsi à la cote absolue 295,61 m.
Kimpoko	—	34	273,96	Voir page 86.
Maluku-État... ..	3.737.870	55	281,00	Voir page 87.
Kitambala	—	59	—	L'échelle limnimétrique fut installée le 15 mars 1934 sur la rive gauche du fleuve Congo, au Km 59 de la route de navigation, au droit de la maison SÖRENSEN, en vue de remplacer celle de Maluku-État située à 4 km plus en aval et dont l'observation journalière ne pouvait plus être assurée. Le zéro de cette échelle se trouve à 6,62 m sous le sommet de la borne aval de la parcelle de M. SÖRENSEN et à 6,52 m sous le repère de la borne amont de ladite parcelle. Des observations ont été faites à cette échelle de 1934 à 1937 [55, p. 52].

⁽¹⁾ Pour les références de nivellement voir page 84.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Kunzulu	3.718.250	154	284,27	Voir page 88.
Kwamouth	3.716.630 ⁽¹⁾	195	285,41	Voir page 89.
Tshumbiri	2.816.270	254	288,43	Voir page 90.
Bolobo	2.811.770	323,5	—	Voir page 91.
Lukolela	2.482.730	515,5	—	Voir page 92.
Gombe	2.477.870 ⁽²⁾	580	—	Voir page 93.
Irebu	2.477.240	601,5	—	Voir page 94.
Coquilhatville ...	1.693.430 ⁽³⁾	700	353,08	Voir page 95.
Lulonga	1.505.130 ⁽⁴⁾	769	—	Voir page 96.
Bolombo	—	883	—	Voir page 97.
Nouvelle-Anvers ...	1.422.620	918	—	Voir page 98.
Lusengo	—	958	—	Voir page 99.
Mobeka	1.411.190 ⁽⁵⁾	1.007	—	Voir page 100.
Ukaturaka	1.357.730	1.076	—	L'échelle limnimétrique était installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 15 m en amont du magasin SEDEC. Le zéro de l'échelle se trouvait à 3,39 m sous le sommet d'une borne établie en 1931 par le Service Hydrographique en face du gîte d'é-tape de l'État. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. En janvier 1891, A. DELPORTE et L. GILLIS ont estimé l'altitude d'Uka-turaka à 390 m (borne placée dans une clairière entre l'ancien et le nouvel emplacement du village, à 20 m de la rive) [8, p. 35]. Les observations portent sur la période 1932-1938 [55, p. 63].
Mobindo	—	1.103	—	Voir page 101.
Lisala	1.347.200	1.220	—	Voir page 102.
Bumba	1.337.660 ⁽⁶⁾	1.337	372,35	Voir page 103.
Yaminga	1.336.580	1.355	373,49	Voir page 104.
Barumbu	1.273.760	1.512	—	Voir page 105.

Basoko	1.273.220 ⁽⁷⁾	1.520	348,18	Voir page 106.
Isangi	1.150.640 ⁽⁸⁾	1.618	353,20	Voir page 107.
Roméé	1.037.150	1.685	—	L'échelle limnimétrique était installée à l'ancien poste de pilotage de Romée, sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 10 km en aval de l'île Bertha. La cote du zéro de l'échelle n'est pas connue. Un diagramme des observations effectuées de 1913 à 1917 figure dans l'Atlas de la Reconnaissance du Haut-Fleuve de Léopoldville à Stanleyville, publiée en 1918 par J. Nisor, hydrographe principal [34, p. 70]. Un tableau de lectures bimensuelles en fut extrait [55, p. 71].
Ile Bertha	1.036.160 ⁽⁹⁾	1.699	—	Voir page 108.
Simi Simi			421,42	Voir page 109.
Stanleyville R. D....	974.330	1.734	422,16	Voir pages 110 et 111.
Stanleyville R. G....	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo en amont du port C.F.L. Son zéro se trouve à 7,69 m sous le repère de la plaque encastrée à l'extrémité aval du mur de façade du magasin amont C.F.L.

LUALABA

1° Bief moyen.

Stanleyville ... (Aval rapides)	—	—	422,32	Voir page 112.
Stanleyville (Rapides)	—	—	427,50	Voir page 113.
Stanleyville ... (Amont rapides)	—	—	428,46	Voir page 114.
Bati Apanga ...	—	—	431,00	Voir page 115.
Mutshangani ...	—	—	433,42	Voir page 116.
Pombo	—	—	445,66	Voir page 117.

⁽¹⁾ Dont 880.200 pour le Kasai.⁽²⁾ Dont 772.830 pour l'Ubangi.⁽³⁾ Dont 173.790 pour le Ruki et 12.510 pour l'Ikelemba.⁽⁴⁾ Dont 76.950 pour la Lulonga.⁽⁵⁾ Dont 52.200 pour la Mongala.⁽⁶⁾ Dont 50.490 pour l'Itimbiri.⁽⁷⁾ Dont 116.100 pour l'Aruwimi.⁽⁸⁾ Dont 109.080 pour le Lomami.⁽⁹⁾ Dont 60.300 pour la Lindi, qui reçoit elle-même la Tshopo (17.870 km²).

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Wanie-Rukula ...	—	—	442,35	Voir page 118.
Maiko	—	—	442,52	Voir page 119.
Bavomungu ...	—	—	445,01	Voir page 120.
Bamanga	—	—	447,01	Voir page 121.
Kisana	—	—	447,01	Voir page 122.
Banyingiri ...	—	—	457,01	Voir page 123.
Tubundubundu ...	—	—	456,51	Voir page 124.
Ponthierville ... (Carrière C. F. L.)	—	—	462,51	Voir page 125.
Ponthierville ...	948.500	0	462,50	Voir page 126.
Banataba	—	14,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite de la rivière Lualaba à l'extrémité amont du village, le 5 mai 1952 par M. P. CARDON. Il consiste en une borne de ciment, marquée S.V.N., dont la cote hydrographique est 4,69 m.
Lilo	939.465	29	—	Voir page 127.
Kirundu	939.050	49,5	—	Voir page 128.
Katende	—	60,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, au village du même nom. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 5,87 m.
Km 73,5	—	73,5	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba. Son zéro se trouve à 6,27 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1941 et à 6,84 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1950, établie à proximité de la précédente et à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle.
Kilindi	937.925	92	—	Voir page 129.
Bariki	—	103	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 600 m à l'aval de la balise noire n° 9 marquant les fonds rocheux de Bariki.

Lowa	936.080 ⁽¹⁾	126	—
Tubila-Aval	—	137	—
Tubila-Amont	886.220 ⁽²⁾	140,5	—
Mupalanga	—	146	—
Kowe	—	154,5	—
Ngoma	—	165,5	—
Kasuku	855.710	183,5	—
Maboka	—	195,5	—
Kailenge	840.522	223	—
Waika	—	237,5	—
Lokandu	838.880	253	—
Elila	838.430 ⁽³⁾	278	—

⁽¹⁾ Dont 49.590 pour la Lowa.

⁽²⁾ Dont 30.240 pour l'Ulindi.

⁽³⁾ Dont 27.360 pour l'Elila.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,15 m sous le sommet d'une borne repère S. V. N. située légèrement en aval et à 4,85 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1950 située à proximité de la première et à quelques mètres en retrait de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Cette échelle n'est plus observée [55, p. 17].

Voir page 130.

Voir page 131.

Voir page 132.

L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à environ 200 m en amont du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1944 établie à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle et à 4,80 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1950 établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Voir page 133.

Un repère limnimétrique a été installé sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à une dizaine de mètres en retrait d'un palmier remarquable se trouvant à rive. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 3,88 m.

Voir page 134.

Une échelle limnimétrique est installée dans la rivière Lualaba, à la pointe aval de l'île Sui.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,26 m sous le repère de la borne S. V. N. 1941 et à 4,00 m sous celui de la borne S. V. N. 1950, établies à proximité l'une de l'autre à une dizaine de mètres en retrait de l'échelle.

Voir page 135.

Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à l'extrémité aval du village.

Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique a été fixée à 9,85 m.

L'étiage de 1949, observé le 1^{er} octobre, était de -0,30 m.

Voir page 136.

Voir page 137.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Malonga	—	294,5	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, à proximité d'un arbre isolé situé à rive. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 6,18 m. Le zéro de l'échelle de Malonga correspondrait à la lecture 0,78 m de l'échelle de Kindu et aurait été atteint le 9 octobre 1944.
Kindu	810.440	308	419,86	Voir page 138.
2° Bief intermédiaire.				
Kibombo	793.430	0	—	Voir page 139.
Kasongo	771.830	110	—	Voir page 140.
3° Bief supérieur.				
Kongolo... ..	730.070 (1)	0	522,50	Voir page 141.
Mbila	729.395	15	—	Voir page 142.
Km 32	—	32	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, légèrement en amont d'un grand arbre. Son zéro se trouve à 3,59 m sous le niveau d'un fer cornière enrobé de ciment. Un clou, enfoncé dans l'arbre précité, est à la cote 3,96 m.
Confluent Lukuga	—	34	523,47	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, un peu en amont du confluent de la Lukuga. Elle fut placée le 24 janvier 1952 et marquait ce jour la même lecture que l'échelle du Km 32. Son zéro se trouve à 6,93 m sous le repère de la borne C.S.K. surmontant une termitière à proximité. La cote absolue de la borne C.S.K. étant 530,40 m, il en résulte que celle du zéro de l'échelle est 530,40 - 6,93 = 523,47 m.
Kitule	—	40	—	Voir page 143.

Somene	—	58	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba au droit du magasin Cotanga. Son zéro se trouve à 4,96 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 située à proximité immédiate du repère. La cote hydrographique du sommet est 6,47 m.
Kabalo	450.300	79	527,32	Voir page 144.
Katelwa... ..	—	89	527,87	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, au pied d'un grand arbre. Son zéro se trouve à 8,92 m sous le sommet d'un fer L maçonné dans une borne S. V. N. et dont l'altitude est 536,79 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 536,79 — 8,92 = 527,87 m.
Zofu	—	93	528,09	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, légèrement en aval de la chapelle catholique du village. Son zéro se trouve à 10,16 m sous le repère d'une borne S.V.N. située en bordure du chœur de la chapelle. La cote absolue de ce repère, suivant un rattachement à la borne C.S.K. de Kabalo effectué en 1950 par le C.F.L., est de 538,25 m. Il en résulte que l'altitude du zéro de l'échelle de Zofu serait 538,25 — 10,16 = 528,09 m. La lecture de l'échelle à l'étiage de 1949 était de — 0,25 m, le 7 novembre.
Kialo	—	110	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont de la cabine téléphonique du C.F.L. Son zéro se trouve à 5,45 m sous le repère d'une borne S.V.N. située au pied d'un manguiier. L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de — 0,17 m.
Kasinge	445.640	116	528,85	Voir page 145.
Kamubangwe ...	—	129	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, un peu en aval d'un éperon montagneux. Son zéro se trouve à 4,37 m sous le repère d'une borne marquée S.V.N. 1949, située près du tronçon d'échelle des H.E. L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de — 0,16 m. La cote du sommet du repère est 4,37 m.
Kambi	—	140	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Son zéro se trouve à 6,49 m sous le repère d'une borne « C. S. K. » située en bordure d'un sentier menant vers l'intérieur. L'étiage de 1949, observé le 6 novembre, a été de — 0,23 m.
Ankoro	431.040 ⁽²⁾	163	533,21	Voir page 146.

(1) Dont 271.580 pour la Lukuga.

(2) Dont 265.260 pour la Luvua.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Km 170	—	170	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, au pied d'un arbre, à une trentaine de mètres en amont de la section de jaugeage. Son zéro se trouve à 5,91 m sous le niveau supérieur d'un rail servant de repère central de ladite section de jaugeage.
Mutombo	—	186	533,40	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba. Le tronçon des H.E. est placé immédiatement en amont du chemin en remblai conduisant au village. Son zéro se trouve à 5,13 m sous la face supérieure du rail situé à quelques mètres en retrait de l'échelle et à 10,63 m sous le repère de la borne C.S.K. du village, dont la cote absolue (rectifiée) est 544,03 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle serait 544,03 - 10,63 = 533,40 m. La cote du sommet du rail du repère est 6,02 m.
Kayumba	165.230	194	—	Voir page 147.
Kitenta	—	205	535,13	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, immédiatement en amont du sentier conduisant au village. Son zéro se trouve à 4,92 m sous la face supérieure d'un rail situé en bordure dudit sentier, à quelques mètres de l'échelle, et à 14,10 m sous le repère de la borne C.S.K., également située en bordure du sentier et à environ 130 m de l'échelle. La cote du sommet du support de l'ancienne échelle est 6,11 m. La cote absolue de la borne C.S.K. est 549,23 et celle du zéro du repère limnimétrique serait ainsi 535,13 m.
Km 210	—	210	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à 300 m en aval du cours du fleuve. Son zéro se trouve à 7,10 m sous le repère d'une borne située sur la rive gauche et à 100 m environ en amont de l'échelle.
Muyumba	162.360	229	—	Voir page 148.
Ilunga Ngoy... ..	—	270	533,82	Voir page 149.

Longo-Longo	...	160.560	287	—	L'échelle est installée sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont de l'alignement limite de navigation. Son zéro se trouve à 7,42 m sous le repère de la borne située à 10 m en retrait de l'échelle. Anciennement la cote hydrographique de cette borne était 7,12 m. Le 14.2.1939, l'échelle fut abaissée de 0,30 m conformément à la lettre n° 145 V. N. du 2.11.1938. Cette échelle n'est observée qu'au passage du bateau baliseur. Étiage de 1949 : 0,26 m, le 4 novembre.
Kabumbulu	...	158.660	303	—	Voir page 150.
Kamukishi	...	—	319	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Le tronçon des H.É. est situé à l'entrée d'un petit chenal creusé dans la berge entre deux levées de terre. Son zéro se trouve à 6,83 m sous la partie supérieure d'un tube de chaudière scellé dans une borne en ciment, établie le 24 avril 1949 en bordure dudit chenal.
Kalombwa-Aval	...	—	321,5	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Son zéro se trouve à 7,75 m sous le repère d'une borne située à quelques mètres en retrait de l'échelle des H. E., laquelle est à environ 400 m en amont de celle des B. E. Jusqu'au 15 février 1939, la cote de ce repère était 7,55 m. Elle fut augmentée de 0,20 m par lettre n° 145 V.N. du 2 novembre 1938, de même que celles des repères de Kalombwa-amont et de Songwe-amont.
Kalombwa-Amont	...	157.680	323	—	L'échelle limnimétrique de Kalombwa est installée sur la rive droite du Bief supérieur du Lualaba, en amont de la passe rocheuse de Kamukishi et à 50 m en amont de l'ancien Poste à Bois C.F.L. au Km 323 de Kongolo, compté sur la route de navigation des bateaux courriers. Cette échelle donne le mouillage de référence de toutes les passes rocheuses de la section Ankoro-Kadia. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,23 m (6,03 + 0,20) sous le niveau de la borne-repère en ciment établie le 12 août 1935 par le Service des Voies navigables (S.V.N.) à 21 m en amont de l'échelle. La cote absolue n'est pas connue. Une borne en ciment établie par le Service cartographique du Comité spécial du Katanga (C.S.K.), sur une petite colline, à environ 100 m de la rive gauche du Lualaba, à l'endroit d'un coude, et à 1 km environ au N. W. de l'ancien camp militaire (Km 313), est à l'altitude 564 m. L'exploitation du poste à bois C.F.L. de Kalombwa a été abandonnée en janvier 1945 et la lecture régulière de l'échelle limnimétrique a pris fin le 31 janvier 1945. A partir du 1 ^{er} février de la même année, les hauteurs d'eau mentionnées sont relevées à l'échelle de Mulongo, située sur la rive droite au Km 333 de Kongolo, sur la route de navigation [55, p. 82].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Mulongo	—	333	—	Voir page 151.
Songwe-Amont	—	343	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, à une quarantaine de mètres à l'intérieur et un peu en retrait du signal de navigation « Suivre la rive » situé à environ 280 m en aval du coude du fleuve. Il consiste en un fer scellé dans une borne en ciment. Sa cote hydrographique est 5,35 m.
Kaballa	—	365	536,06	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet, en aval du poste. Son zéro se trouve à 5,55 m sous le repère d'une borne S.V.N. située un peu en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro, par rapport à la borne C.S.K. située sur le sommet d'une colline à environ 1.500 m au nord du village, serait 536,06 m.
Malemba Nkulu	148.220	375	—	Voir page 152.
Muluba	—	383	534,13	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet et située immédiatement en amont d'un chenal de H.E. et un peu en aval du village de Kala-Mwela. Son zéro se trouve à 4,62 m sous le repère de la borne S.V.N. située à quelques mètres en amont de l'échelle. La cote absolue de ce zéro, par rapport à la borne C.S.K. de Muluba, serait 534,13 m.
Kadia	127.350 ⁽¹⁾	425	539,01	Voir page 153.
Kalombo	—	465 ⁽²⁾	539,40 ⁽³⁾	Voir page 154.
Nyonga	70.830	517 ⁽²⁾	539,33 ⁽³⁾	Voir page 155.
Kabelwe	—	547 ⁽²⁾	544,57	Voir page 156.
Kiabo	69.210	561 ⁽²⁾	—	Voir page 157.
Sombe	—	574	544,04	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, à une cinquantaine de mètres en aval du petit chenal de pêche. Son zéro se trouve à 3,96 m sous le repère de la borne C.S.K. établie sur la rive droite et au bord dudit chenal de pêche et dont l'altitude absolue est 548,00 m.

Maka	—	594 ⁽²⁾	545,89	Voir page 158.
Bukama	63.090	645 ⁽²⁾	551,20	Voir page 159.
Centrale Le Marinel	17.360	⁽⁴⁾	1.180	
Nzilo (Centr. Delcommune)	16.300	⁽⁴⁾	1.226,12	Voir [115, page 31].

MPOZO

Centrale Mpozo ...	7.020	—	55,00	Voir page 160.
--------------------	-------	---	-------	----------------

KWILU (Bas-Congo)

Kwilu (Bas-Congo)	6.210	—	330,00	Voir page 161.
-------------------	-------	---	--------	----------------

INKISI

Zongo-Aval	—	—	355,00	Voir page 162.
Zongo-Amont ...	—	15.115	415,00	Voir page 163.
Kisantu	—	—	509,90	Voir page 164.
Inkisi (Pont-route)	—	—	509,94	Voir page 165.

KASAI

Lediba	878.580	48	291,00	Voir page 166.
Gamboni-Aval ...	—	73	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au droit d'un groupe de huttes de pêcheurs. Son zéro se trouve à 7,70 m sous le repère d'une nouvelle borne située à environ 50 m en amont du signal indicateur de la bouée rouge de l'endroit.
Gamboni-Amont ...	—	74,9	292,71	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au poste OTRACO. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,66 m sous le repère d'une borne établie par le Service Hydrographique (S.H.) et située au droit d'une croix de Saint-André (signal de balisage). Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Mushie	875.880 ⁽⁵⁾	98	295,06	Voir page 167.

⁽¹⁾ Dont 51.480 pour la Lufira.

⁽²⁾ En amont de Kadia, la localisation des échelles sur la route de navigation tient compte de ce que la distance entre le Km 438 et l'ancien Km 456 n'est, en réalité, que de 13 km, d'où raccourcissement de 5 km sur les distances mentionnées en 1948 [21, p. 17].

⁽³⁾ Altitudes inconciliables.

⁽⁴⁾ L'entrée des gorges de Nzilo est à 272 km à l'amont de Bukama le long du thalweg ; la centrale Delcommune est à 15 km à l'aval de ladite entrée et la centrale Le Marinel, au Km 46 à l'aval de la même entrée [61, pp. 1418, 1427, 1430].

⁽⁵⁾ Dont 132.390 pour la Fimi.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Bokala	—	117	298,17	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à 30 m en amont du poste à bois. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,60 m sous le repère d'une borne située légèrement en amont, entre la rive et le sentier indigène qui la longe. H. ROUSSILHE fournit des hauteurs d'eau en 1910 [38, I, p. 324].
Kibambili	—	143,4	301,52	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,24 m sous le repère d'une borne établie légèrement à l'amont. Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Kutu-Moke	737.640 (1)	153,8	302,72	Voir page 168.
Poto-Poto	—	170,2	305,47	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,76 m sous le repère de la borne établie légèrement à l'amont. Cette échelle a été provisoirement supprimée.
Dima	474.030	173,6	306,27	Voir page 169.
Kandolo	—	178,6	307,48	L'échelle limnimétrique (échelle de brassiage) est installée sur la rive gauche du Kasai, légèrement à l'aval du sémaphore. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,99 m sous le niveau de la première traverse horizontale du pylône du sémaphore.
Lumbu-Moke	—	181,5	308,19	L'échelle limnimétrique (échelle de brassiage) est installée sur la rive gauche du Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,43 m sous le repère d'une borne établie légèrement à l'aval.
Mobie	—	191,5	308,56	L'échelle limnimétrique est installée sur la pointe aval de l'île de Mobie. Son zéro est à 4,11 m sous le repère d'une borne reconstruite en octobre 1948 sur la rive droite du Kasai, par le travers de l'échelle, à une trentaine de mètres à l'intérieur des terres et à environ 300 m en aval d'un ruisseau qui se jette dans le Kasai au droit de la pointe amont de l'île de Mobie.
Kinza	—	200	308,84	L'échelle est installée sur la rive gauche du Kasai, légèrement en aval du chemin conduisant au village.

					Son zéro est à 4,60 m sous le repère de la borne S.H.K. située un peu en aval de l'échelle.
Kimana	—	214	309,99	L'échelle d'étiage est installée sur la rive droite du Kasai, au droit d'un gros arbre et en aval d'un groupe de maisons indigènes. Son zéro est à 15,53 m sous le repère de la borne topographique E située à une centaine de mètres à l'intérieur des terres, par le travers d'une croix latine (signal de balisage).
Esaka-Aval	—	223	311,51	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, légèrement en amont du poste à bois. Son zéro se trouve à 4,92 m sous le repère de la borne S.H.K. placée en 1931 un peu en aval dudit poste à bois.
Bene	—	228	—	Voir page 170.
Esaka-Amont	...	—	232,3	312,90	Voir page 171.
Seko	—	245	—	Voir page 172.
Kese	471.410	253	315,51	Voir page 173.
Makaw	—	286	—	Voir page 174.
Kinzia	—	304	—	Voir page 175.
Mabenga	468.180	331	326,50	Voir page 176.
Panu	—	393	—	Voir page 177.
Yuki	454.860	439	341,70	Voir page 178.
Mangai-C. K.	...	—	451,5	343,85	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à l'amont de l'accostage. Le zéro de l'échelle a été relevé de 0,40 m, le 15 juillet 1936, pour être mis en concordance avec l'étiage conventionnel et se trouve ainsi à 6,88 m sous le repère de la borne S.H.K et à 8,37 m sous le repère d'une borne triangulaire dite « Borne Lhoest ». Cette échelle est supprimée provisoirement.
Mangai-Lhoest	450.810	459	344,94	Voir page 179.
Dibaya	—	497	350,04	Voir page 180.
Pombe	—	521,5	—	Voir page 181.
Brabanta	396.630 ⁽²⁾	563	358,31	Voir page 182.
Basongo	393.930	575	359,56	Voir page 183.
Port-Francqui	232.560	605,6	365,02	Voir page 184.
Bena-Makima	226.980	730	—	Voir page 185.

HAUT-KASAI

⁽¹⁾ Dont 263.250 pour le Kwango.⁽²⁾ Dont 155.750 pour le Sankuru.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Charlesville	159.750	789	—	Voir page 186.
Tshikapa	142.830	—	—	Voir page 187.
FIMI				
Kimballi	131.750	30	—	Voir page 188.
Nioki	123.840	94	—	Voir page 189.
Kutu	112.050 (1)	154	—	Voir page 190.
LAC LÉOPOLD II				
Inongo	67.680 (2)	—	313,18	Voir page 191.
LUKENIE				
Oshwe	—	210	—	Voir page 192.
Dekese	31.230	571	—	Voir page 193.
Kole	21.870	792	—	Voir page 194.
Lodja	9.360	902	—	Voir page 195.
KWANGO				
Banningville	262.890 (3)	10	—	Voir page 196.
Fambono	169.650 (4)	82	—	Voir page 197.
Fabiesa	—	125	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, au Km 125 de la route de navigation, à l'embouchure d'un ruisseau.
Benzali... ..	—	156	—	Son zéro se trouve à 4,08 m sous le repère d'une borne établie à quelques mètres en retrait de la rive, au bord d'un sentier indigène. L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, en face du lieudit Benzali.

Kikakwa	—	239	—	Le zéro de l'échelle se trouve à 9,51 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1954, établie à 100 m en retrait.
Matazambi	—	288	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, immédiatement en amont de l'embouchure d'un ruisseau. Son zéro se trouve à 4,04 m sous le repère d'une borne située à rive et à 25 m en aval de l'échelle.
				L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, à une trentaine de mètres en amont de la route qui mène de la rivière à Kingushi.
				Son zéro se trouve à 9,93 m sous le repère de la borne située entre l'échelle et le magasin OTRACO, à une trentaine de mètres en retrait de la rive.
Mwana-Djitu	—	296	—	L'échelle de brassiage est installée à la rive droite, un peu en amont de l'échelle limnimétrique. Son zéro se trouve à 3,03 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1954 établie sur la rive en face de l'échelle.
				L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, en aval des rapides de Mwana-Djitu. Son zéro se trouve à 8,33 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1954 établie sur la rive à quelque 17 m en retrait.
Yumbi	—	298	—	L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango.
				Son zéro se trouve à 4,94 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1954 établie à 20 m en retrait au droit de l'échelle.
Yenge	—	301	—	L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango en aval des rapides. Son zéro se trouve à 6,43 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1954 à 14 m en retrait au droit de l'échelle.
Kingushi-Aval	121.140	301	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, à l'ancien accostage MADAIL, en aval de l'embouchure de la rivière Yenga et des rapides.
				Le zéro de l'échelle se trouve à 5,00 m sous le repère constitué par une douille en cuivre encastrée dans une roche sise à 3 m en retrait de l'échelle.
				Une échelle-témoin a été installée en amont de la première ; sa cote hydrographique est 4,60 m par rapport à la borne établie en face de l'échelle à 10 m en retrait.

(¹) Dont 67.680 pour la Lukenie.
 (²) Déversoir à Kutu.
 (³) Dont 90.270 pour le Kwilu.
 (⁴) Dont 37.440 pour la Wamba.

IV. STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Kingushi-Amont	—	310	—	<p>La cote absolue du zéro des échelles n'est pas connue. <i>Période d'observation</i> : Du 1^{er} août 1952 au 31 mai 1954. <i>Extrêmes</i> : Hautes eaux : 4,05 m, le 20 avril 1953. Basses eaux : 0,79 m, le 24 septembre 1953. Pour 1954, voir [115, p. 178].</p> <p>L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, en amont des rapides et à 45 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Kenge. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,58 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre situé en bordure de la route d'accès à 17 m en retrait du susdit accostage. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. <i>Période d'observation</i> : De 1913 à 1914, de 1935 à 1942 et du 1^{er} juin 1951 au 31 mai 1954. Pour 1954, voir [115, p. 179].</p>
Popokabaka	118.890	350	415,30	Voir page 198.
Kasongo-Lunda	96.840	460	—	Voir page 199.
WAMBA				
Fayala	37.350	0	—	Voir page 200.
Gabia	32.400	87	—	Voir page 201.
Kenge	24.750	141	—	Voir page 202.
KWILU				
Beno	—	63	—	Voir page 203.
Bagata	87.210 ⁽¹⁾	80	—	Voir page 204.
Bulungu... ..	59.490	163	—	Voir page 205.
Kikwit	40.320	342	—	Voir page 206.
Gungu	—	470	—	Voir page 207.

LUKULA (Inzia et Kwilu)

Masi-Manimba	—	—	—	Voir page 208.
Feshi	—	—	—	Voir page 209.
Ivang	—	—	—	Voir page 210.
Lodi	149.040	15	—	Voir page 211.
Bena-Dibele	123.210 ⁽²⁾	321	—	Voir page 212.
Lusambo	97.020	453	478,27	Voir page 213.
Pania Mutombo ...	—	—	—	Voir page 214.
Samangwa	10.440	—	—	Voir page 215.
Lubefu	7.110	—	—	Voir page 216.
Tubi-Tubidi	—	—	665,83	Voir page 217.
Katanda	—	—	—	Voir page 218.
Tshala	—	—	590,00	Voir page 219.
Mulungwi	—	—	—	Voir page 220.
Bakwanga	—	—	—	Voir page 221.
Luebo	63.630	58	—	Voir page 222.

⁽¹⁾ Dont 22.410 pour l'Inzia.

⁽²⁾ Dont 18.630 pour la Lubefu.

KWENGE (Kwilu)

KAMTSHA

SANKURU

LUBEFU

LUBI

LUBILASH

BUSHIMAIE

LULUA

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Luluabourg (Échelle)	41.310	238	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua en aval du pont au Km 15 de la route Luluabourg-Luebo. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,73 m sous le niveau d'un repère entaillé dans un massif en béton situé au pied de la culée rive droite. Un second repère à la cote hydrographique 10,03 m est matérialisé côté amont rive droite, dans la base du garde-corps du pont. <i>Période d'observation</i> : Du 9 septembre 1952 au 31 août 1954. L'observation de cette échelle a été suspendue par suite de la présence d'un limnigraphe à proximité (voir page 223). <i>Extrêmes</i> : Hautes eaux : 2,45 m du 15 au 20 avril 1954. Basses eaux : 0,08 m, les 9 et 10 août 1953. Suivant le plan T. P. N° 23/79 de juillet 1948, de la Province du Kasai, la cote atteinte par les plus hautes eaux serait 49,70 m et correspondrait à la lecture 3,70 m de l'échelle. Pour 1954, voir [115, p. 204].
Luluabourg ...	—	—	546,12	Voir page 223.
Bombo-Aval ...	—	—	589,15	Voir page 224.
Bombo-Amont ...	—	—	596,68	Voir page 225.
Katende-Aval II ...	—	—	640,86	Voir page 226.
Katende-Aval I ...	—	—	641,85	Voir page 227.
Katende-Amont ...	—	—	657,15	Voir page 228.
Kapanga ...	—	—	—	Voir page 229.
Sandoa ...	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua. Elle est fixée en amont de la première pile du pont (rive droite). Le zéro de l'échelle se trouve à 0,55 m sous un repère scellé dans le massif de fondation au pied de l'échelle. Un second repère est scellé dans la face supérieure de la culée rive droite, à la cote hydrographique 6,81 m. Les lectures commenceront lorsque le batardeau de la pile aura été enlevé.

MIAO

Malandji-Aval ...	—	—	539,20	L'échelle limnimétrique a été installée par la Société FORCES DU BAS-CONGO en aval du pont-route Luluabourg-Tshikapa où se trouve l'échelle dénommée Malandji-amont (voir page 230). Le zéro de cette échelle se trouve à la cote absolue 539,20 m et la borne-repère établie à proximité est à la cote 542,59 m. Ces altitudes ne sont rattachées à aucun système de nivellement et ont été déterminées par observations barométriques. <i>Période d'observation</i> : Depuis le 6 septembre 1955. <i>Observateur</i> : Société FORCES DU BAS-CONGO.
Malandji-Amont ...	—	—	540,00	Voir page 230.

LUETA

Tshibala	—	—	—	Voir page 231.
-----------------	---	---	---	----------------

LAC TUMBA

Bikoro	7.380 (1)	—	—	Voir page 232.
---------------	-----------	---	---	----------------

UBANGI

Djundu	772.830	21	—	L'échelle limnimétrique a été installée en 1950 par les Services hydrographiques de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,32 m au-dessous du sommet d'une borne repère.
Lilanga	768.870	116	—	Voir page 233.
Mobenzele	748.420	210	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi, à 30 m dans le N.-E. du pilier astronomique. Le niveau du zéro de l'échelle a été changé plusieurs fois. Le zéro de la nouvelle échelle coïncide avec l'étiage conventionnel. Il se trouve à 9,08 m au-dessous de la partie supérieure du pilier astronomique et à 7,96 m au-dessous de la partie supérieure de la plate-forme en ciment qui constitue la base de ce pilier.
Impfondo	745.250	308	336,12	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi. Son zéro se trouve à 11,12 m au-dessous du culot de la cartouche de fusil scellée dans la partie supérieure du pilier astronomique.

(1) Déversoir du chenal d'Irebu au poste du même nom.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				Le zéro de l'échelle serait à la cote absolue 336,12 m [38, I, p. 460]. <i>Périodes d'observation</i> : avec lacunes, pendant les années 1910 à 1912, 1915 à 1919, 1937 à 1947, et depuis 1949. Pour 1910-1911, voir [38, I, pp. 310, 312].
Dongou	743.400	356	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi, immédiatement à l'amont de la pointe rocheuse. Le zéro de la nouvelle échelle correspond à la graduation 0,21 m de l'échelle de 1949 et se trouve à 10,35 m au-dessous du sommet d'une borne repère en ciment.
Dongo	713.680	445	—	Voir page 234.
Libenge	684.630	569	—	Voir page 235.
Mongoumba	684.630	569	345,73	Voir page 236.
Zinga	649.800	578	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi, au droit du hangar de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DES TRANSPORTS EN AFRIQUE (C.G.T.A.). Son zéro se trouve à 6,80 m au-dessous du sommet de la borne géodésique et à 5,54 m au-dessous du sommet de la face sud du pilier sud du derrick de la C.G.T.A. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. <i>Période d'observation</i> : avec lacunes, depuis 1937.
Bangui	615.330	660	349,86	Voir page 237.
Palambo	—	731	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Ubangi, en aval des rapides, sans repère de nivellement. L'échelle est observée depuis 1940. Les observations en notre possession portent sur la période 1947-1950 [55, p. 125].
Mobaye	—	1.005	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Ubangi, en amont du rapide. Il n'y a pas de repère de nivellement.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
 Les observations en notre possession portent sur la période 1947-1950
 [55, p. 126].

					NGIRI
Bomongo	—	—	—	Voir page 238.	
					LUA
Ekuta (Furu) ...	21.870	82	—	Voir page 239.	
					UELE
Yakoma	—	—	—	Voir page 240.	
Bondo	—	—	—	Voir page 241.	
Bambili	—	—	—	Voir page 242.	
Amadi	—	—	—	Voir page 243.	
Niangara	—	—	—	Voir page 244.	
					UERE
Ango	—	—	—	Voir page 245.	
					BOMOKANDI
Poko	—	—	—	Voir page 246.	
Sovula	—	—	—	Voir page 247.	
					DUNGU
Dungu	—	—	—	Voir page 248.	
Faradje... ..	—	—	—	Voir page 249.	
					NZORO
Centrale Moto ...	7.546	—	—	Voir page 250.	
					RUKI
Eala	—	—	—	Voir page 251.	
Bokuma	—	—	—	Voir page 252.	
Ingende	166.590	101	—	Voir page 253.	
					MOMBOYO
landria	—	—	—	Voir page 254.	

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUILAKA
Monkoto	—	—	—	Voir page 255.
				BUSIRA
Bokote	—	—	—	Voir page 256.
				SALONGA
Bomputu	—	—	—	Voir page 257.
Watsi-Kengo ...	—	—	—	Voir page 258.
				TSHUAPA
Boende	44.450	30	—	Voir page 259.
Wema	—	—	—	Voir page 260.
Bokungu	—	—	—	Voir page 261.
Ikela	25.150	555	—	Voir page 262.
Ikumaloki	—	—	—	Voir page 263.
Elingampangu ...	—	—	—	Voir page 264.
				LOMELA
Lomela	8.550	403	—	Voir page 265.
Likete	—	—	—	Voir page 266.
				LULONGA
Basankusu	66.240 (1)	180	—	Voir page 267.
				LOPORI
Bongandanga ...	—	—	—	Voir page 268.
Bolafa	—	—	—	Voir page 269.

MARINGA

Waka	—	64	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Maringa, en amont de l'accostage de la COMPAGNIE DU CONGO BELGE. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,47 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier situé sur la rive à 10 m en aval de l'échelle. Ce zéro se trouve aussi à 4,56 m, sous le niveau du seuil d'entrée de la station de pompage, située en aval de l'accostage. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. <i>Période d'observation</i> : Depuis le 17 décembre 1953. L'échelle ayant été emportée le 1 ^{er} juin 1954, les lectures ont été suspendues à partir de cette date. Pour 1954, voir [115, p. 249].
Baringa	—	182	—	Voir page 270.
Mompono	11.610	328	—	Voir page 271.
Befori	—	546	—	Voir page 272.

MONGALA

Akula	—	93	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mongala, en amont du bac de passage de la route vers Lisala. Son zéro se trouve à 4,162 m sous le sommet d'une borne établie en retrait, à courte distance en aval, et à 3,457 m sous le niveau d'un boulon fixé au coin, côté rivière, du soubassement du pignon amont d'un bâtiment pour passagers, situé en aval de l'accostage du bac. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Binga	43.830	140	—	Voir page 273.
Likimi	36.000	242	—	Voir page 274.
Businga	30.150 ⁽²⁾	329	521,60	Voir page 275.

EBOLA

Abumombazi ...	—	—	—	Voir page 276.
----------------	---	---	---	----------------

ITIMBIRI

Mbila (Itimbiri) ...	—	8	—	Voir page 277.
Moenge	46.170	26	376,20	Voir page 278.
Lolo	45.360	65	378,94	Voir page 279.
Bokata	45.180	80	380,14	Voir page 280.

⁽¹⁾ Soit 28.350 pour la Maringa et 37.890 pour le Lopori.

⁽²⁾ Comprenant la Likame, l'Ebola (Eau Blanche) et la Dua (Eau Noire).

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Bongongo	—	95	381,12	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Itimbiri, à 45 m en amont du sentier conduisant au village. Son zéro se trouve à 6,42 m sous le sommet de la borne A - S. V. N. établie en retrait à 65 m en aval ; il se trouve également à 4,285 m sous le sommet de la borne B - S. V. N. établie en bordure dudit sentier, à 10 m en amont de la première, mais plus en retrait. Les altitudes de ces deux repères sont : 387,548 m pour la borne A et 385,406 m pour la borne B. Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 381,12 m. Ces altitudes ont été rattachées au nivellement effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba [123, Annexes 3 et 4]. L'origine de ce nivellement est le trait horizontal repère gravé dans la bordure du trottoir de la gare C. V. C. à Aketi (voir page 285).
Mandungu	42.120	125	383,07	Voir page 281.
Bunduki	—	143	384,22	Voir page 282.
Laka Bingiri	—	166	—	Voir page 283.
Ibembo	37.170	212	388,80	Voir page 284.
Aketi	31.770	255	391,87	Voir page 285.

RUBI

Buta	9.090	—	—	Voir page 286.
-------------	-------	---	---	----------------

ARUWIMI

Mogandjo	—	—	—	Voir page 287.
Yambuya	102.240	120	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Aruwimi. Le zéro se trouve à 7,00 m sous le niveau de la borne-repère située à 10 m à l'intérieur. La cote absolue n'est pas connue. R. L. REID a attribué la cote 346 m à Yambuya (Quartier des Passagers) [36]. Les observations en notre possession portent sur la période 1934-1940 [55, p. 142].

Banalia	95.850	—	—	Voir page 288.
Panga	85.140	—	—	Voir page 289.

ITURI

Bomili	—	—	—	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Ituri, à environ 60 m en amont du bac de passage. Son zéro se trouve à 3,91 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre situé à 200 m en aval de l'échelle des H. E. et à 5,83 m sous le niveau d'un bout de fer enfoncé dans l'arbre situé en retrait de ladite échelle des H. E.
---------------	---	---	---	--

SHARI

Budana	4.191	—	—	Voir page 290.
---------------	-------	---	---	----------------

LOMAMI

Lieki	—	—	—	Voir page 291.
Yahisuli	—	—	—	Voir page 292.
Opala	89.190	260	—	Voir page 293.
Bolaiti	—	—	—	Voir page 294.
Mulenda	—	—	—	Voir page 295.
Tshofa	41.400	—	—	Voir page 296.

LINDI

Lindi (Embouchure) ...	—	—	422,16	Voir page 297.
Batemaïsa	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lindi à 34 m en amont de son embouchure. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,82 m sous le sommet d'une borne située à 30 m de la rive, un peu en aval de ladite échelle.
Bengamisa	—	—	—	Voir page 298.
Kondolole	—	—	—	Voir page 299.
Bafwasende	27.450	—	—	Voir page 300.

TSHOPO

Tshopo-Aval roches ...	—	—	422,16	Voir page 301.
Tshopo-Lac aval	—	—	422,14	Voir page 302.
Tshopo-Chutes	17.800	—	434,10	Voir page 303.
Tshopo-Amont roches	—	—	422,16	Voir page 304.

LOWA

Ongoka	—	—	—	Voir page 305.
Yumbi	—	—	—	Voir page 306.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
—	—	—	—	—
LUBILANGA (Lowa)				
Lubutu	—	—	—	Voir page 307.
ULINDI				
Shabunda	—	—	—	Voir page 308.
LUTSHURUKURU (Ulindi)				
Pont-route Kindu-Shabunda.	—	—	—	Voir page 309.
ELILA				
Kama	—	—	—	Voir page 310.
LUTSHURUKURU (Elila)				
Centrale Symétain III	550	—	—	<p><i>Emplacement</i> : La rivière Lutshurukuru est un affluent de droite de l'Elila, qui se jette dans le Bief moyen du Lualaba au Km 280 du chenal de navigation, à partir de Ponhierville. La Lutshurukuru prend sa source non loin du Km 110 de la route automobile Kindu-Shabunda, au sud du poste de Kamisuku (direction sud des Mines SYMÉTAIN, Groupe de Kalima).</p> <p>Une première centrale hydro-électrique est installée sur la Haute Lutshurukuru et est alimentée par trois conduites forcées, dont celle d'amont s'amorce au barrage dit Barrage IV, mis sous eau en mars 1944. La cote absolue du Barrage IV n'est pas connue.</p> <p>Une deuxième centrale a été mise en service en 1952.</p> <p>Les centrales Lutshurukuru I et II utiliseront les mêmes chutes, mais le débit sera augmenté par le captage d'un petit bassin voisin (12 km²).</p> <p>Une troisième centrale est à l'étude et sera installée sur la rivière Endemanu, affluent de gauche de l'Ulindi.</p>

SYMÉTAÏN s'intéresse, d'autre part, à l'emplacement dit C.H.E. III, sur la Basse Lutshurukuru, au sud du Km 69 de la route automobile Kindu-Shabunda. Il s'agit d'une chute de 23 m environ, située à l'aval du sous-affluent Ankomo. La cote absolue n'est pas connue.

Superficie des bassins versants : 16 km² pour le barrage IV ; 550 km² pour la chute C.H.E. III.

Périodes d'observation : novembre 1938 à octobre 1939 pour le barrage IV ; juin 1941 à juillet 1942, et 1946 pour la chute C.H.E. III. Voir [21, p. 151].

Makungu	—	—	954,25	Voir page 311.
KYIMBI				
LUKUGA				
Pont-rail C.F.L. ...	271.510 ⁽¹⁾	10	525,86	Voir page 312.
Kibula	—	27	—	Voir page 313.
Kabeya... ..	—	165	—	Voir page 314.
Niamba... ..	—	230	—	Voir page 315.
Kiluba	—	—	—	Voir page 316.
Greinerville	—	310	770,00	Voir page 317.
Pont-route Albertville	—	320	770,00	Voir page 318.
LAC TANGANIKA				
Uvira (Échelle) ...	244.490 ⁽²⁾	—	770,12	Voir page 319.
Uvira (Limnigraphe)	244.490	—	770,12	Voir page 320.
Usumbura	244.490	—	770,00	Voir page 321.
Kigoma	244.490	—	770,00	Voir page 322.
Albertville	244.490	—	770,00	Voir page 323.
RUZIZI				
Grande Ruzizi ... (Limnigraphe)	—	320	—	Voir page 324.
LAC KIVU				
Bukavu	7.020 ⁽³⁾	—	1463,81	Voir page 325.

⁽¹⁾ Dont 27.020 pour la Lukuga seule.

⁽²⁾ Déversoir de la Lukuga.

⁽³⁾ Déversoir de la Ruzizi.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Bukavu (Ruzizi)	7.020	—	1.461,29 ⁽¹⁾	Voir page 326.
Bukavu (Pont Ruzizi)	—	—	1.461,975	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'exutoire du lac Kivu à 5,50 m en amont du pont de la route Bukavu-Shangugu. Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 1461,975 m dans le réseau géodésique du Kivu. <i>Période d'observation</i> : Depuis le 1 ^{er} janvier 1954, mais les observations sont suspendues depuis le 18 décembre 1954, l'échelle ayant été arrachée par une barge Otraco. Pour 1954, voir [115, p. 301]. <i>Observateur</i> : Société FORCES DE L'EST.
Kisenyi (Limnigraphe)	7.020	—	1.461,29 ⁽²⁾	Voir page 327.
Kisenyi (Échelle)	7.020	—	1.462,00	Voir page 328.
SEBEYA				
Kisenyi (Échelle)...	—	—	1.462,49 ⁽³⁾	Voir page 329.
Kisenyi (Limnigraphe)	—	—	1.551,23 ⁽³⁾	Voir page 330.
LUVUA				
Kifwa	—	7	—	Voir page 331.
Kiambi	245.820	150	—	Voir page 332.
Piana-Mwanga (Av.Cent.)	243.300	—	515,63	Voir page 333.
Piana-Mwanga (Am.Cent.)	—	—	515,63	Voir page 334.
Pweto	—	—	902,50	Voir page 335.
LAC MOERO				
Pweto	218.460 ⁽⁴⁾	—	902,50	Voir page 336.
Kilwa	218.460 ⁽⁴⁾	—	—	Voir page 337.

LUAPULA

Kashiobwe	—	—	—	Voir page 338.
Kasenga	162.210	200	—	Voir page 339.
Kabunda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Luapula, au débarcadère du bac de la Sogefor. Son zéro se trouve à 2,88 m sous le repère de la borne S.V.N. et à 2,80 m sous celui de la borne Sogefor. Ces deux bornes sont situées en bordure de la route et à proximité immédiate des échelles.

 MBALE

Mitwaba	29	—	—	Voir page 340.
---------	--------	----	---	---	----------------

 LOVOI

Masango	—	—	—	Voir page 341.
---------	--------	---	---	---	----------------

 KILUBI

Kalundwe	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la pile côté aval du pont-route Kamina-Mande, sur la rivière Kilubi. Le zéro se trouve à la cote 918,72 m et est repéré par une borne H à la cote 930,00 m située au coin de l'ancienne maison du colon PIRARD, à la rive gauche.
Kalundwe (Limnigraphe)	—	—	—	—	Le limnigraphe est installé un peu en aval du pont-route Kamina-Mande, sur la rive gauche de la Kilubi. Le zéro se trouve à la cote 918,04 m et est repéré par une borne H à la cote 930,00 m située au coin de l'ancienne maison du colon PIRARD, à la rive gauche. Ces deux stations ne présentent plus d'intérêt depuis la mise en service, fin juin 1954, de la centrale hydro-électrique de la Kilubi alimentant la base militaire de Kamina.

 LAC KISALE

Kikondja	—	—	—	Voir page 342.
----------	--------	---	---	---	----------------

(¹) Système de nivellement Kivu-Ruanda.

(²) Nivellement par plan d'eau du lac.

(³) Nivellement à partir du zéro du limnigraphe du lac.

(⁴) Déversoir de la Luvua.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
LAC LUKANGA				
Tembele... ..	—	—	—	Voir page 343.
LAC NSALA				
Kimembe	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive nord de l'île Kimembe dans le lac Nsala, à environ 5 km au N.-E. de Kadia. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,42 m sous le sommet d'un rail enfoncé dans le sol au milieu de l'île à 20 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.
LUFIRA				
Bundwe	—	11	—	Voir page 344.
Kimwenze	—	55	—	Voir page 345.
Kyubo	—	—	—	Voir page 346.
Kapolowe	8.100	—	1.111,36	Voir page 347.
Chute Cornet ...	11.980	—	—	Voir page 347.
LOFOI				
Musansabantu ...	—	—	—	Voir page 348.
LAC MUYUMBWE				
Muyumbwe	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée à la rive N.-O. du lac, dans une nappe d'eau située à l'extrémité du sentier conduisant au village. Son zéro se trouve à 5,42 m sous le repère d'une borne établie le long dudit sentier et à 3,50 m en retrait de la ligne téléphonique Bukama-Kongolo. Les observations ont cessé le 30 janvier 1953 [97, p. 276]. Pour celles de 1952, voir [82, p. 233].

LAC UPEMBA

Mabwe -- — — Voir page 349.

LAC TUMBA (Lualaba)

Lac Tumba (Lualaba) — — — L'échelle limnimétrique est installée sur la rive ouest du lac Tumba, là où la rive longe le mont Tumba, en bordure de la route automobile Kabelwe-Kaluila et près d'un arbre isolé. Son zéro se trouve à 5,76 m sous le repère de la borne S.V.N. située en retrait et de l'autre côté de ladite route automobile. Les observations ont cessé fin février 1953 [57, p. 278]. Pour celles de 1952, voir [82, p. 234].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

B. Bassin du Nil.

Complément à la liste figurant à la page 50
de l'*Annuaire 1954* [115].

STATION	SITUATION	OBSERVATIONS	RÉFÉRENCE [135]
Route Gulu-Kitgum, Uganda	Rivière Aswa	Hauteurs et débits 1954	p. 73
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 78
Paranga, Uganda	»	Hauteurs et débits 1954	p. 72
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 78
Mutir, Uganda	Nil Albert	Hauteurs 1954	p. 70
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 78
Pakwach, Uganda	»	Hauteurs 1954	p. 69
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 78
Fajao, Uganda	Nil Victoria	Hauteurs et débits 1954	p. 43
		Hauteurs occasionnelles 1954	p. 82
Atura, Uganda	»	Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Masindi Port, Uganda	»	Hauteurs 1954	p. 41
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Namagasali, Uganda	»	Hauteurs et débits 1954	pp. 39-41
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Route Gulu-Lira, Uganda	Rivière Tochi	Hauteurs et débits 1954	p. 44
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Butiaba Pier, Uganda	Lac Albert	Hauteurs 1954	p. 68
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 78
Kasenyi Pier, Uganda	»	Hauteurs 1954	p. 69
		Hauteurs extrêmes	p. 78
Bweramule, Uganda	Rivière Semliki	Hauteurs et débits 1954	p. 49
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Ngamba, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1954	p. 48
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Ishango, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1954	p. 47
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76

Katwe, Uganda	Rivière Nyamugasani	Hauteurs et débits 1954	p. 61
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Katunguru, Kazinga Channel, Uganda	Lac Édouard	Hauteurs 1954	p. 46
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Route de Kasese, Uganda	Rivière Nyamwamba	Hauteurs et débits 1954	p. 58
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Route Fort Portal-Mbarara, Uganda ...	Rivière Rukoki	Hauteurs et débits 1954	p. 57
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Bugoye, Uganda	Rivière Sebwe	Hauteurs et débits 1954	pp. 55-56
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Route Fort Portal-Kasese, Uganda	Rivière Mubuku	Hauteurs et débits 1954	pp. 53-54
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Route Fort Portal-Mbarara, Uganda ...	Rivière Ruimi	Hauteur et débits 1954	pp. 51-52
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Kiburara, Uganda	Rivière Mpanga	Hauteurs 1954	p. 51
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Fort Portal Bazaar, Uganda	»	Hauteurs 1954	p. 50
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Mile 194, route Kampala-Fort Portal, Uganda	»	Hauteurs 1954	p. 50
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 76
Kisizi Falls, Uganda	Rivière Rushoma	Hauteurs et débits 1954	p. 62
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 77
Route Kabale-Mbarara, Uganda	Rivière Buhara	Hauteurs et débits 1954	pp. 66-67
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 78
Route Kyanjojo-Hoima, Uganda	Rivière Muzizi	Débits 1954	p. 70
		Hauteurs occasionnelles 1954	p. 82
Route Kyanjojo-Hoima, Uganda	Rivière Nkussi	Débits 1954	p. 71
		Hauteurs occasionnelles 1954	p. 82
Busungwe, Uganda	Lac Victoria	Hauteurs occasionnelles 1954	pp. 79-81
Jinja, Uganda	»	Hauteurs 1954	pp. 79-81
Kyaka Ferry, Tanganyika, Territory ...	Rivière Kagera	Hauteurs et débits 1954	p. 23
		Hauteurs extrêmes 1954	p. 75

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

B. Bassin du Nil (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
LAC ALBERT				
Mahagi-Port	—	—	616,11	Voir page 350.
Kasenyi	—	—	614,95	Voir pages 351 et 352.
SEMLIKI				
Ngamba	—	—	—	Voir page 353.
LAC EDOUARD				
Ishango	—	—	912,40	Voir page 354.
Vitshumbi	—	—	912,40	Voir page 355.
RUVUVU				
Route Muhinga-Ruygi	—	—	—	Voir page 356.
Mugera	—	—	—	Voir page 357.
Kitongo	—	—	—	Voir page 358.
Burasira	—	—	—	Voir page 359.
NYAWARONGO				
Route Kigali-Muhinga	—	—	—	Voir page 360.
Route Kigali-Nyanza	—	—	—	Voir page 361.
Shyira	—	—	—	Voir page 362.
Kirinda	—	—	—	Voir page 363.
AKANYARU				
Route Kayanza-Astrida	—	—	—	Voir page 364.

C. Bassin du Shiloango.

SHILOANGO				
Luali	—	—	—	Voir page 365.
LUKULA				
Lukula (Mayumbe)	—	—	—	Voir page 366.

V. — DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE
ET DU RUANDA-URUNDI

Pour les grands cours d'eau, les débits résultent généralement de l'observation, environ tous les 50 m, de la profondeur P et de la vitesse superficielle V mesurée au moulinet immergé de 30 à 40 cm. Les tableaux suivants ne reproduisent que les plus grandes valeurs de P et V trouvées dans chaque section ; ils fournissent également la largeur L de la surface de l'eau, de même que la hauteur H lue à l'échelle limnimétrique placée à l'endroit des observations et dont le zéro est rapporté à l'étiage conventionnel. La valeur du rayon hydraulique R et celle de la superficie S de la section mouillée sont aussi mentionnées.

Les tableaux suivants reprennent l'ensemble des jaugeages connus, en renvoyant aux sources bibliographiques pour les résultats déjà publiés.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.		
			échelle					
			m	m	m ²	m		
Congo	Embouchure	1793-1886	—	—	—	—		
	Fetish Rock	1927-1938	—	—	—	—		
	Manianga	1930-1931	—	—	—	—		
	Léopoldville (1)		9. 9.1955	1,60	1.572	24.860	23,80	
			6.10.1955	2,90	1.591	27.510	25,50	
			29.10.1955	3,73	1.606	28.110	26,50	
			10.12.1955	4,80	1.621	31.230	27,30	
			28.12.1955	4,34	1.616	30.710	28,40	
			1911	—	—	—	—	
	Stanley-Pool	Kunzulu	1933-1934	—	—	—	—	
		Stanleyville		1927-1939	—	—	—	—
				21. 4.1955	4,05	683	6078	15,30
				28. 4.1955	3,50	680	5687	14,70
				12. 5.1955	5,04	686	6760	16,20
				28. 5.1955	2,91	670	5264	14,10
				17. 6.1955	2,49	664	5010	13,60
				29. 6.1955	1,51	643	4307	11,80
				23.11.1955	4,27	670	6184	15,50
			Lualaba (B.M.)	Wanie-Rukula	27. 4.1955	2,75	866	5264
14. 5.1955					3,45	873	5897	14,20
18. 8.1955					1,70	866	4267	12,50
Ponthierville					1952	—	—	—
		1953		—	—	—	—	
		11. 1.1954		—	—	—	—	
Banataba (Km 14)		1953		—	—	—		
Aval Lowa	10. 9.1943	—		—	—	—		
Lowa (Km 125)		1952		—	—	—	—	
		1953		—	—	—	—	
	9. 1.1954	—		—	—	—		
Amont Ulindi (Km 161)		24. 4.1952		—	—	—	—	
	Aval Elila (Km 264)			1952	—	—	—	
		1953		—	—	—	—	
		6. 1.1954		—	—	—	—	
Kindu		7. 9.1943		—	—	—	—	
		1952		—	—	—	—	
		1953		—	—	—	—	
		4. 1.1954		—	—	—	—	
Lualaba (B. I.).	Kasongo	1952		—	—	—	—	
		1953	—	—	—	—		
Lualaba (B. S.)	Mbila (Km 15)	16. 4.1949	—	—	—	—		
		1952	—	—	—	—		
		1953	—	—	—	—		

(*) Le présent tableau ne reproduit pas les observations déjà publiées [115, pp. 54-63]; certaines d'entre elles sont toutefois rectifiées.

(1) Les jaugeages systématiques entamés en 1955 par le Syndicat pour le Développement de l'Électrification du Bas-Congo (SYDELCO) sont effectués dans un profil situé à environ 1 km en aval de la « Pointe Kalina ».

Les lectures se rapportent à l'échelle de Léopoldville-Est (page 84).

ET DU RUANDA-URUNDI (*)

Congo.

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	Explorateurs	7 estimations [16, p. 99]
—	—	—	—	Voies navigables	17 jaugeages [16, p. 109]
—	—	—	—	Mission Syneba	3 jaugeages [16, p. 106]
15,80	172	133	33.100	Pistorio	
17,28	211	163	44.800	id.	
17,49	241	190	53.500	id.	
19,25	265	194	60.700	id.	
18,99	240	182	55.900	id.	
—	—	—	29.994	H. Roussilhe	1 jaugeage [16, p. 106]
—	—	—	—	Ed. Hérès	6 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 32-33]
8,65	—	126	7662	S.V.N. Devriese-Doolaege	
8,15	—	109	6214	id.	
9,58	—	140	9498	id.	
7,70	—	108	5686	S.V.N. Yayer-Doolaege	
7,42	—	103	5156	id.	
6,55	—	90,6	3901	id.	
9,15	—	137	8479	id.	
6,00	—	123	6467	S.V.N. Devriese-Doolaege	
6,65	—	155	9133	S.V.N. Yayer-Doolaege	
4,90	—	92,5	3952	id.	
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	4 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	7050	Charlier	1 jaugeage [115 pp. 54-55]
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 50-51]
—	—	—	2826	Ossossoff	1 jaugeage [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli	2 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	6825	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 54-55]
—	—	—	—	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	2 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	3080	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 54-55]
—	—	—	1502	Ossossoff	1 jaugeage [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Nizette-Vecchioli	5 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	2012	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 54-55]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	5 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	1325	Ossossoff	1 jaugeage [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	id.	6 jaugeages [97, pp. 50-51]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGI

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond.
			échelle			
			m	m	m ²	m
Lualaba (B. S.)	Kitule (Km 40)	15. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Zofu (Km 90)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		9. 2.1954	1,39	348	1095	5,00
		31. 3.1954	2,23	350	1490	6,00
		30. 9.1954	0,33	350	775	4,00
		21. 3.1955	1,93	350	1270	5,60
	Km 170	13. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Km 321	1937	—	—	—	—
		Kabwe (Km 325)	11. 4.1949	—	—	—
		1952	—	—	—	—
	1953	—	—	—	—	
Km 447	1908-1910	—	—	—	—	
	Katoto (Km 642,5)	2. 4.1949	—	—	—	
	1949-1951	—	—	—	—	
	1952	—	—	—	—	
	24. 3.1953	2,18/2,50	211	602	3,30	
	9. 3.1954	2,26/2,68	210	610	3,20	
Haut-Lualaba	Nzilo	1.10.1892	—	—	—	
		1920-1950	—	—	—	
	Pont-route Jadotville Kolwezi	1953	—	—	—	
		1954	—	—	—	
Mpozo	Centrale	Depuis 1910	—	—	—	
Kwilu (B.C.)	Pont-route	Depuis 1911	—	—	—	
		1951	—	—	—	
Inkisi	Zongo	1910	—	—	—	
	Zongo (500 m amont limnigraphe)	1948-1950	—	—	—	
		22.12.1950	—	—	—	
Foulakary	Kimpanzou	1953	—	—	—	
Djoue	Kibassi	1953	—	—	—	
Lefini	Boembe	1953	—	—	—	
Kasai	Divers	1886	—	—	—	
	Lediba (Km 45)	1933-1934	—	—	—	
	Kutu Moke (Km 164)	1937	—	—	—	
	Kimana (Km 212)	1936	—	—	—	
	Port-Francqui	1930-1937 1938-1946	— —	— —	— —	
Fimi	Kutu	1937-1939	—	—	—	
Kwango	Embouchure	1886	—	—	—	
	Banningville	1937-1939	—	—	—	

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	995	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 38-39].
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	5 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Divers	9 jaugeages [97, pp. 52-53]
3,10	—	62	675	C.F.L.	
4,15	—	75	1112	id.	
2,18	—	57	439	id.	
3,56	—	67	851	id.	
—	—	—	487	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 38-39].
—	—	—	—	Charlier-Allary-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	6 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	475	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 38-39].
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	—	J. G. Mauritzen	4 jaugeages [55, pp. 38-39]
—	—	—	397	Ossossoff-Warnimont	1 jaugeage [55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 46-47]
2,78	—	57	340	Charlier	
2,83	—	57,8	353	id.	
—	—	—	290	J. Cornet	[16, p. 98]
—	—	—	—		[82, p. 112]
—	—	—	—	Sogefor	7 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	—	id.	5 jaugeages [115, pp. 56-57]
—	—	—	—		[55, p. 87]
—	—	—	—		[55, p. 88]
—	—	—	—	Ciments du Congo	5 jaugeages [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	R. Thys	[46, planche 62]
—	—	—	—	Sydelco	21 jaugeages [55, pp. 38-39]
—	—	—	405,3	id.	1 jaugeage [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 420-423]
—	—	—	—	id.	[106, pp. 415-419]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 424-427]
—	—	—	—	Divers	[14, pp. 505-506]
—	—	—	—	Voies navigables	8 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	id.	11 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	id.	9 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	id.	7 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	id.	24 jaugeages [21, pp. 36-39]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 38-93]
—	—	—	3.000	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 38-39]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin d

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond maxim
			échelle			
			m	m	m ²	m
Sankuru	Embouchure Luleo (Km 50)	1886	—	—	—	—
		1937-1939	—	—	—	—
Lubi	Tubi-Tubidi	1954	—	—	—	—
		12. 1.1955	2,51	36	85,90	—
		17. 3.1955	2,56	36,55	94,30	—
		19. 4.1955	2,41	37	96,94	—
		4. 7.1955	1,63	36	60,15	—
Lubilash	Tshala	18. 4.1955	5,87	183	779,58	—
		28. 6.1955	3,98	185	436,37	—
Bushimaie	Mulungwi	13. 1.1955	1,72	100,5	214,13	—
		19. 4.1955	1,73	99	240,57	—
		28. 6.1955	0,81	98	132,67	—
Lulua	Bac de la route Luluabourg- Tshikapa	1953	—	—	—	—
		14. 1.1954	—	—	—	—
		5. 5.1954	1,84	106,6	632,88	—
		21. 6.1954	0,76	105	630	—
		22. 9.1954	0,60	104	618,80	—
		30. 9.1954	0,35	103	572,68	—
		27. 1.1955	1,88	109,50	667,95	—
		13. 4.1955	2,10	109,10	739,70	—
		25. 4.1955	2,05	111,60	810,22	—
		21. 6.1955	0,93	107	603,32	—
Miao	Malandji	11. 1.1955	0,79	38,5	122,43	—
		14. 4.1955	1,30	42,3	169,2	—
		20. 6.1955	0,13	39	77,32	—
Lueta	Tshibala	14. 1.1955	1,29	74,5	137,5	—
		20. 4.1955	2,26	76	191,52	—
		19. 6.1955	1,26	73,5	95,05	—
Luachimo	Dundo	26. 8.1948	—	—	—	—
Muca	—	4. 8.1948	—	—	—	—
Muita	—	6. 8.1948	—	—	—	—
Mufo	—	14. 8.1948	—	—	—	—
Sanga	Ouesso-confluent Ouesso	1911	—	—	—	—
		1935-1936	—	—	—	—
Ubangi	Divers	1911	—	—	—	—
	Lilanga (Km 112)	1937-1938	—	—	—	—
	Zinga	1949	—	—	—	—
	Bangui (Ngalaba)	1951	—	—	—	—
	Bangui	1953	—	—	—	—
	Mobaye	1953	—	—	—	—
	Bangassou	1953	—	—	—	—

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	1.700	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	—	—	—	Forces du Bas-Congo	[115, pp. 56-57]
—	119	72,3	62,09	Forces du Bas-Congo	
—	125	62,9	59,35	id.	
—	124,5	61,1	59,27	id.	
—	86	52,6	31,63	id.	
—	155,7	127,6	995,12	Forces du Bas-Congo	
—	113,5	67,4	294,19	id.	
—	108,5	82,2	175,92	Forces du Bas-Congo	
—	129,6	84,8	203,97	id.	
—	66,2	49,2	65,31	id.	
—	—	—	—	deGoumoëns-Pistorio-Pol	15 jaugeages [97, pp. 54-55]
—	—	—	397	Tiesenhausen Pistorio-Pol	1 jaugeage [115, pp. 56-57]
—	132	93,4	597,10	Forces du Bas-Congo	
—	—	43,1	271,37	id.	
—	—	37,3	231	id.	
—	—	29,7	170,20	id.	
—	150	98,6	658,30	id.	
—	174	99	732,22	id.	
—	156	98,1	795,16	id.	
—	107,3	54,9	331,34	id.	
—	104	72,5	88,8	Forces du Bas-Congo	
—	121	73,5	124,36	id.	
—	78,1	40,8	31,54	id.	
—	89	63,6	87,42	id.	
—	113,5	74,6	142,90	id.	
—	81,1	55,8	53,09	id.	
—	—	—	108	Trav. Publics d'Angola	[66, pp. 40-41]
—	—	—	1,2	id.	id.
—	—	—	2,3	id.	id.
—	—	—	0,9	id.	id.
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[77, pp. 195-197]
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	Voies navigables	8 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Aymé	2 jaugeages [55, pp. 40-41]
—	—	—	—	Serv. hydr. A.É.F.	[79, pp. 187-189]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 29-47 et 332-335]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 336-339]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 356-359]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			échelle			
			m	m	m ²	m
Lobaye	Mbata	1953	—	—	—	—
Mbali	Bouali	1951	—	—	—	—
Tomi	Fort-Sibut	1953	—	—	—	—
Kotto	Kembe	1953	—	—	—	—
Uele	Amont rapide Bandu	1950	—	—	—	—
Gangu	Chute Gangu	—	—	—	—	—
Ruki	Ingende	1937-1938	—	—	—	—
		4.10.1938	—	—	—	—
Tshuapa	Boende	8. 3.1937	—	—	—	—
Lulonga	Losombo	1937-1938	—	—	—	—
Mongala	Akula	1884	—	—	—	—
		1937-1938	—	—	—	—
Itimbiri	Moenge	1934	—	—	—	—
	Mandungu	1934	—	—	—	—
	Laka Mea	1934	—	—	—	—
	Aketi	—	—	—	—	—
Aruwimi	Divers	1936-1940	—	—	—	—
	Basoko	1885	—	—	—	—
	Yambuya	29.12.1936	—	—	—	—
	Banalia	28. 3.1939	—	—	—	—
Lomami	Isangi	1885	—	—	—	—
	Yankwamu	1937-1938	—	—	—	—
Tshopo	Stanleyville	1947-1948	—	—	—	—
		1948-1950	—	—	—	—
Maiko	Wanie-Rukula	10. 5.1952	—	—	—	—
Lowa	Km 2	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		8. 1.1954	13,17	520	2150	5,80
		30. 4.1952	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
Ulindi	(Embouchure) Km 3 Km 5	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		20.10.1953	—	—	—	—
		7. 1.1954	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
Elila	Shabunda	1953	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Elila	Km 1 confluent Km 7	8. 9.1943	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		5. 1.1954	8,58	225	880	4,70

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 340-343]
—	—	—	—	id.	[77, pp. 191-193]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 348-351]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[106, pp. 352-355]
—	—	—	—	Regideso	2 jaugeages [55, pp. 40-41]
—	—	—	—	Mincobel	moyennes [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	3.875	Pauwels	1 jaugeage [55, pp. 42-43]
—	—	—	125	Héris	[21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Grenfell	[16, p. 98]
—	—	—	—	Voies navigables	5 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Voies navigables	2 jaugeages [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	de Toledo	id.
—	—	—	—	Voies navigables	21 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Explorateurs	2 jaugeages [16, p. 98]
—	—	—	1290	Héris	[21, pp. 34-35]
—	—	—	852	Pauwels	id.
—	—	—	5000	von François	[16, p. 98]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Regideso	7 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	id.	3 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	474	Charlier-Cardon	1 jaugeage [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 56-57]
4,07	—	82	1760	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 58-59]
—	—	—	2025	Charlier-Nizette	[82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Charlier-Cardon	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Vecchioli	2 jaugeages [97, pp. 56-57]
—	—	—	—	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette-Cardon	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [115, pp. 58-59]
—	—	—	1740	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 58-59]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	» »	4 jaugeages [97, pp. 56-57]
—	—	—	206	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	1392	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 58-59]
3,78	—	96	840	Charlier	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.	
			échelle				
			m	m	m ²	m	
Elila	Kama	1952	—	—	—	—	
		1953	—	—	—	—	
Lutshurukuru	Chute C.H.E. III	1946	—	—	—	—	
Kama	100 m confl ^t Elila	1952	—	—	—	—	
Kyimbi	Immédiatement en aval confl ^t Ndolo	1947	—	—	—	—	
		24.9.1950	—	—	—	—	
Lukuga	Km 5 confluent	1949	—	—	—	—	
		23.1.1952	—	—	—	—	
		1953	—	—	—	—	
		1952	—	—	—	—	
		Kabeya	27.1.1947	—	—	—	—
		Greinerville	1931-1947	—	—	—	—
		Albertville	1946-1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—	—
		18.2.1955	2,36 ⁽¹⁾	61	51	1,30	
		24.3.1955	2,67 ⁽¹⁾	62	71	1,60	
6.4.1955	2,85 ⁽¹⁾	64	78	1,70			
5.5.1955	3,14 ⁽¹⁾	—	115	2,20			
3.8.1955	1,98 ⁽¹⁾	55	29	0,85			
Mugere	Pont-route Usa	1948-1949	—	—	—	—	
Ruzizi	Pont-route Usa-Uvira	1947	—	—	—	—	
		» (Grande)	26.3.1952	—	—	—	
		»	26.3.1952	—	—	—	
		» (Petite)	1938-1949	—	—	—	
		Bukavu	1938-1949	—	—	—	
		29.7.1950	—	—	—		
		1951	—	—	—		
		1.4.1952	—	—	—		
		1953	—	—	—		
Sebeya	Pont route Kisenyi	1950	—	—	—	—	
		1950-1951	—	—	—	—	
Luvua	Km 8 embouchure	21.3.1949	—	—	—	—	
		28.1.1952	—	—	—	—	
		1953	—	—	—	—	
		Kifwa (Km 7)	1953	—	—	—	—
		Kiambi	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—	
		16.9.1955	0,85	298	657	3,00	
		Piana Mwanga	1930	—	—	—	—
	1949	—	—	—	—		

(1) Lectures effectuées à l'échelle du pont route et à l'échelle du port d'Albertville.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [97, pp. 56-57]
—	—	—	—	Symetaïn	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	50	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 50-51]
—	—	—	5,4	de Goumoëns	1 jaugeage [55, pp. 42-43]
—	—	—	3,6	Oberlé	id.
—	—	—	—	Voies navigables	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	289	Charlier-Allary	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [97, pp. 58-59]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	96	Capart et Kufferath	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Divers	42 jaugeages [22, pp. 112-113]
—	—	—	—	Divers	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Khronuque	2 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	7 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Divers	19 jaugeages [97, pp. 58-59]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeages [115, pp. 60-61]
0,80	—	49,2	24,15	S.V.N. Portier	
1,10	—	54,1	38,25	id.	
1,20	—	71,6	56,85	id.	
1,39	—	70,7	81,50	id.	
0,51	—	19,3	5,7	id.	
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Capart et Kufferath	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	195	Charlier	[82, pp. 50-51]
—	—	—	22	»	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Divers	7 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	44,6	Elissen	[66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	3 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	79,2	Charlier	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Vecchioli	[97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	2 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	id.	6 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	487	Voies navigables	[55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Allary-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [97, p. 60-61]
—	—	—	—	Charlier	2 jaugeages [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeages [97, pp. 60-61]
2,20	—	50,1	329	S.V.N. Portier	
—	—	—	—	Bur. Courtoy	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Géomines	2 jaugeages [55, pp. 44-45]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.		
			échelle					
			m	m	m ²	m		
Luvua	Kipaila	23. 6.1953	0,45	70,6	—	—		
		1. 9.1953	-0,08	29,17	—	—		
		4.11.1953	-0,55	68,13	—	—		
		24.11.1953	-0,27	68,54	—	—		
		23. 2.1954	0,00	69,45	—	—		
		4. 6.1954	0,40	70,48	—	—		
		4. 8.1954	-0,07	69,16	—	—		
		13.10.1954	-0,73	67,86	—	—		
		19. 1.1955	-0,49	68,34	—	—		
		31. 3.1955	0,89	71,65	—	—		
			Aval Pweto (1)	1952	—	—	—	
				1954	—	—	—	
			Pweto	7. 7.1955	1,64	174	690	8,00
			Pweto (embouchure)	14. 9.1955	1,22	151	685	10,40
				9.12.1955	0,70	145	582	9,20
Luapula	Chutes Giraud	Divers	—	—	—	—		
		9.10.1930	—	—	—	—		
	Kasenga	1952	—	—	—	—		
		1953	—	—	—	—		
		1953	—	—	—	—		
Kabunda	12.12.1955	0,76	284	1430	9,40			
	1953	—	—	—	—			
Lovoi	Km 12 (Mbuyu)	1952	—	—	—	—		
		1953	—	—	—	—		
Kalumengongo (Mbale)	Mitwaba	1939-1950	—	—	—	—		
Kilubi	Pont de Kalundwe	1949-1950	—	—	—	—		
Lufira	Kimwenze (Km 55)	1953	—	—	—	—		
		30. 3.1954	—	—	—	—		
	Km 60 Confluent	8. 4.1949	—	—	—	—		
		11. 2.1952	—	—	—	—		
	Mwadingusha Kapolowe	1948-1950	—	—	—	—		
		9.11.1939	—	—	—	—		
		14. 8.1954	—	—	—	—		
		9. 9.1955	5,35	—	—	—		
		20. 9.1955	5,42	—	—	—		
		29. 9.1955	5,50	—	—	—		
		10.10.1955	5,51	—	—	—		
		21.10.1955	5,60	—	—	—		
		31.10.1955	5,59	—	—	—		
		7.11.1955	5,53	—	—	—		
		13.11.1955	5,52	—	—	—		
21.11.1955	5,50	—	—	—				
5.12.1955	5,25	—	—	—				
12.12.1955	5,37	—	—	—				
17.12.1955	4,90	—	—	—				
26.12.1955	5,04	—	—	—				
	Kyubo	16.12.1952	—	—	—	—		

(1) La section de jaugeage de Pweto est à parois et fond rocheux.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	478,6	Géomines	
—	—	—	289,1	id.	
—	—	—	162,2	id.	
—	—	—	237,2	id.	
—	—	—	295,4	id.	
—	—	—	450,8	id.	
—	—	—	263,8	id.	
—	—	—	133,6	id.	
—	—	—	174,3	id.	
—	—	—	621,2	id.	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Charlier	2 jaugeages [115, pp. 62-63]
—	—	67,8	468	S.V.N. Portier	
4,30	—	49,9	342	id.	
3,80	0,336	0,191	111	id.	
—	—	—	—	—	3 jaugeages [16, pp. 98]
—	—	—	75	Sogefor	[55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Charlier	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
4,90	0,00	0,00	0,00	S.V.N. Portier	
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Charlier-Marchal-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Sermikat	[55, p. 158]
—	—	—	—	Sydelkir	3 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
—	—	—	280	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 62-63]
—	—	—	150	Ossossoff-Warnimont	1 jaugeage [66, pp. 44-45]
—	—	—	212	Charlier-Cardon	1 jaugeage [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Sogefor	[55, p. 159]
—	—	—	60	Sogefor	
—	—	—	20	id.	1 jaugeage [115, pp. 62-63]
—	—	—	18,2	Sogefor	
—	—	—	16,7	id.	
—	—	—	16,5	id.	
—	—	—	15,9	id.	
—	—	—	14,8	id.	
—	—	—	18,5	id.	
—	—	—	16,2	id.	
—	—	—	15,4	id.	
—	—	—	15,9	id.	
—	—	—	19,8	id.	
—	—	—	18,6	id.	
—	—	—	26,3	id.	
—	—	—	24,5	id.	
—	—	—	78,5	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 52-53]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

II. Bassin

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m ²	m
Semliki	Ngamba	12. 3.1955	10,08	—	—	—
		2. 4.1955	10,07	—	—	—
		13. 5.1955	10,11	—	—	—
		14. 6.1955	10,08	—	—	—
		18. 7.1955	9,86	—	—	—
		19. 8.1955	9,89	—	—	—
		13. 9.1955	9,92	—	—	—
		22.10.1955	10,18	—	—	—
		11.11.1955	10,44	—	—	—
		9.12.1955	10,20	—	—	—

ET DU RUANDA-URUNDI
du Nil.

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	75,1	Hydrological Survey of Uganda	
—	—	—	69,9	id.	
—	—	—	59,3	id.	
—	—	—	71,5	id.	
—	—	—	52,6	id.	
—	—	—	56,9	id.	
—	—	—	55,0	id.	
—	—	—	80,2	id.	
—	—	—	110,0	id.	
—	—	—	87,4	id.	

VI. — OBSERVATIONS AUX STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

Dans la mesure du possible, les tableaux suivants mentionnent pour chaque station :

- a)* L'emplacement exact de l'échelle ;
- b)* Le niveau de la surface conventionnelle de référence (zéro de l'échelle) ;
- c)* La période couverte par les observations ;
- d)* Les niveaux extrêmes relevés (plus hautes et plus basses eaux) ainsi que la moyenne ;
- e)* La désignation de l'observateur.

Les lectures se font journallement, en principe entre 6 et 7 heures du matin. Les tableaux reproduits ci-après mentionnent aussi les totaux des lectures de chaque mois et les moyennes mensuelles, ainsi que le maximum, le minimum et la moyenne de l'année 1955.

Pour chaque station, on fournit en outre les diagrammes des maxima et minima observés, et le diagramme de l'année 1955.

BANANA

Emplacement : L'échelle limnimétrique, installée dans la rade intérieure, est fixée à l'appontement en béton armé.

Une autre échelle et un marégraphe qui étaient installés à l'extrémité sud du banc Stella ont été enlevés.

Le zéro hydrographique de Banana, correspondant à la marée basse de syzygie de décembre 1915, a été repéré en 1916 par l'hydrographe J. Nisor [55, 47]. Il est actuellement rattaché à une borne située à l'entrée du Commissariat maritime et se trouve à 2,16 m sous le repère (douille d'obus) de celle-ci.

En 1931-1932, la Mission cartographique du Bas-Congo admit comme surface de référence de ses levés le niveau moyen de la mer passant par la cote 0,85 m de l'échelle de la rade.

La borne-repère de M. J. Nisor et la borne R de la Mission cartographique, dont les cotes fixaient les plans de référence qui viennent d'être cités, ont disparu.

Des observations marégraphiques effectuées d'avril 1952 à juin 1953 permettent de rectifier et de compléter comme suit les caractéristiques de la marée fournies antérieurement [55, p. 47] :

I. *Pier de la Mavine* (Baie de Banana)

Établissement du port ⁽¹⁾ :	4 h 15 min
Niveau moyen maximum :	1,16 m
» » minimum :	0,64 m
Hauteur maximum enregistrée :	1,93 m
» minimum » :	- 0,15 m
Amplitude vive eau :	1,40 m
» maximum :	1,91 m
» morte eau :	0,40 m
» minimum :	0,30 m

II. *Banc Stella*

Établissement du port :	3 h 50 min
Niveau moyen maximum :	1,12 m
» » minimum :	0,63 m
Hauteur maximum enregistrée :	1,95 m
» minimum » :	- 0,16 m
Amplitude vive eau :	1,50 m
» maximum :	1,91 m
» morte eau :	0,50 m
» minimum :	0,32 m

(1) On appelle établissement d'un port l'heure, en temps vrai, de la pleine mer en ce port, le jour d'une marée de syzygie équinoxiale. Cette heure est variable pour chaque endroit ; elle est donnée pour un grand nombre de lieux dans les *Annuaire des Marées, Instructions Nautiques, Nautical Almanachs*, etc... On peut savoir alors quelle sera, en un lieu quelconque, l'heure de la pleine mer à une date déterminée, sachant que l'heure de la pleine mer est égale à l'établissement du port augmenté de l'heure du passage de la lune au méridien, donnée par les éphémérides, et de la correction fournie par les *Annuaire*.

Pour Pointe-Noire (Afrique Équatoriale française) et Ponta Padrao (Pointe Padron, Angola), voir respectivement [106, pp. 145-157] et [132, pp. 105-110].

BOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, où elle est fixée au pier de la Marine.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 3,57 m au-dessus du niveau moyen de l'Océan, à Banana [24, p. 52], et se trouve à 4 m sous le repère incrusté dans le massif en maçonnerie servant de base au mât de signalisation de la navigation.

Période d'observation : Continue depuis 1915 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,46 m, le 27 novembre 1948 ; 3,38 m en décembre 1935.

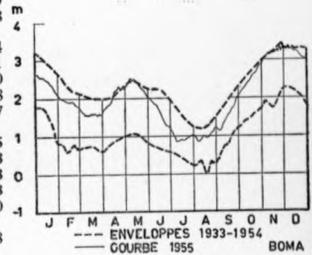
Basses eaux : - 0,40 m en 1905 (?) ; 0,00 m en juillet 1915 ; 0,01 m, le 20 août 1953.

Moyenne 1933-1955 : 1,67 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	2,05	1,78	1,55	2,22	2,05	1,25	1,00	1,21	2,09	2,85	3,30
2	2,62	2,03	1,75	1,62	2,22	2,02	1,24	1,02	1,23	2,03	2,87	3,29
3	2,62	2,01	1,72	1,68	2,28	2,00	1,22	1,00	1,25	2,03	2,91	3,28
4	2,59	1,99	1,72	1,69	2,28	1,99	1,19	1,02	1,20	2,08	2,92	3,33
5	2,58	1,97	1,68	1,74	2,30	1,95	1,15	1,00	1,20	2,10	2,97	3,35
6	2,55	1,97	1,62	1,72	2,33	1,98	1,10	1,01	1,20	2,12	3,00	3,33
7	2,53	1,97	1,62	1,72	2,39	1,95	1,05	1,00	1,14	2,15	3,02	3,31
8	2,52	1,95	1,60	1,79	2,42	1,93	1,00	0,95	1,15	2,18	3,09	3,31
9	2,52	1,95	1,60	1,79	2,48	1,91	0,98	0,89	1,15	2,20	3,10	3,29
10	2,52	1,93	1,55	1,80	2,50	1,89	0,90	0,85	1,18	2,20	3,09	3,29
11	2,53	1,92	1,51	1,80	2,51	1,85	0,85	0,83	1,20	2,26	3,11	3,27
12	2,51	1,91	1,51	1,80	2,50	1,85	0,85	0,83	1,25	2,30	3,20	3,23
13	2,50	1,90	1,55	1,85	2,47	1,81	0,82	0,86	1,31	2,32	3,20	3,25
14	2,49	1,90	1,55	1,89	2,45	1,80	0,84	0,89	1,35	2,35	3,20	3,26
15	2,49	1,89	1,55	1,92	2,49	1,80	0,85	0,95	1,40	2,40	3,21	3,25
16	2,45	1,88	1,55	1,98	2,46	1,79	0,87	0,95	1,42	2,40	3,21	3,24
17	2,45	1,87	1,54	2,06	2,44	1,74	0,89	1,00	1,47	2,43	3,20	3,22
18	2,45	1,87	1,58	2,11	2,42	1,69	0,91	1,01	1,50	2,45	3,22	3,21
19	2,40	1,90	1,58	2,18	2,41	1,65	0,92	1,00	1,50	2,48	3,22	3,20
20	2,40	1,90	1,60	2,16	2,38	1,60	0,92	0,98	1,55	2,52	3,22	3,18
21	2,35	1,91	1,58	2,16	2,34	1,54	0,89	0,95	1,60	2,57	3,22	3,14
22	2,35	1,90	1,56	2,25	2,30	1,48	0,90	0,95	1,62	2,58	3,25	3,11
23	2,30	1,90	1,59	2,27	2,29	1,42	0,88	0,96	1,68	2,58	3,23	3,10
24	2,30	1,86	1,59	2,30	2,25	1,37	0,89	0,98	1,71	2,60	3,24	3,08
25	2,29	1,83	1,57	2,25	2,22	1,33	0,88	1,00	1,72	2,61	3,32	3,07
26	2,25	1,81	1,55	2,24	2,21	1,30	0,91	1,00	1,76	2,62	3,27	3,05
27	2,22	1,80	1,52	2,22	2,20	1,30	0,93	1,05	1,80	2,66	3,25	3,03
28	2,16	1,78	1,56	2,25	2,17	1,28	0,95	1,10	1,85	2,69	3,28	3,03
29	2,12	1,58	1,58	2,26	2,15	1,27	0,98	1,13	1,91	2,73	3,27	3,03
30	2,10	1,56	1,56	2,24	2,13	1,25	0,99	1,15	1,95	2,79	3,25	3,00
31	2,09	1,54	1,54	2,11	2,11	1,21	0,99	1,20	1,95	2,83	3,23	2,98
Σ	7485	5355	4936	5929	7232	5079	2999	3051	4346	7426	9439	9901
MOY.	2,41	1,91	1,59	1,97	2,33	1,69	0,97	0,98	1,45	2,39	3,15	3,19
MAX.												3,35
MIN.							0,82					
MOYENNE 1955 : 2,00												



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 44-45].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 48].

Pour 1951, voir [66, p. 45].

Pour 1952, voir [82, p. 55].

Pour 1953, voir [97, p. 64].

Pour 1954, voir [115, p. 66].

MATADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du port public, où elle est fixée contre le massif de maçonnerie de l'escalier donnant accès au ponton.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 7,50 m au-dessus du niveau moyen de l'Océan à Banana [24, p. 51], et se trouve à 8,30 m sous le repère constitué par une douille en cuivre noyée dans la maçonnerie de la station de pompage.

Période d'observation : Occasionnellement depuis 1890 ; journallement depuis 1909 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,10 m en décembre 1908 (?) ; 7,36 m en décembre 1925.

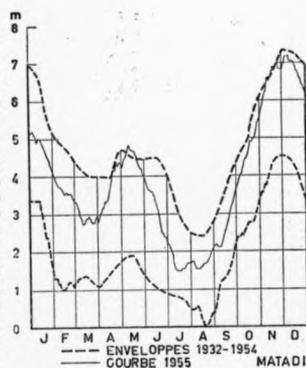
Basses eaux : -0,80 m en août 1890 et 1905 ; -0,02 m, les 19 et 20 août 1953 ; 0,00 m en juillet 1915.

Moyenne 1932-1955 : 3,23 m.

Observateur : Commandant du port.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,15	3,95	3,35	2,90	4,30	3,95	2,30	1,73	2,19	3,75	5,60	6,95
2	5,20	3,90	3,30	3,00	4,25	3,85	2,20	1,75	2,19	3,80	5,70	6,97
3	5,20	3,85	3,25	3,05	4,35	3,75	2,20	1,75	2,19	3,85	5,80	6,99
4	5,10	3,80	3,20	3,09	4,45	3,75	2,10	1,75	2,20	3,90	5,85	7,07
5	5,09	3,75	3,10	3,20	4,48	3,70	2,00	1,75	2,20	3,95	5,90	7,15
6	5,05	3,75	3,00	3,20	4,55	3,65	2,00	1,68	2,15	4,05	6,00	7,15
7	5,00	3,75	2,95	3,20	4,65	3,65	1,90	1,65	2,15	4,05	6,10	7,15
8	4,90	3,75	2,90	3,35	4,70	3,65	1,80	1,60	2,15	4,10	6,23	7,15
9	5,00	3,70	2,90	3,30	4,75	3,60	1,70	1,55	2,15	4,20	6,25	7,19
10	5,00	3,70	2,80	3,35	4,85	3,60	1,60	1,55	2,15	4,25	6,38	7,10
11	5,00	3,65	2,75	3,35	4,85	3,60	1,53	1,55	2,20	4,35	6,45	7,10
12	5,00	3,65	2,75	3,38	4,85	3,55	1,50	1,55	2,25	4,40	6,55	7,05
13	5,00	3,60	2,80	3,50	4,75	3,50	1,49	1,55	2,33	4,45	6,60	7,05
14	4,90	3,55	2,85	3,60	4,70	3,50	1,49	1,60	2,40	4,50	6,65	7,05
15	4,85	3,60	2,90	3,65	4,70	3,40	1,50	1,60	2,50	4,55	6,65	7,03
16	4,85	3,60	2,90	3,80	4,70	3,35	1,50	1,65	2,53	4,65	6,65	7,00
17	4,80	3,60	2,90	3,95	4,70	3,25	1,50	1,68	2,65	4,70	6,75	6,95
18	4,75	3,55	2,95	4,05	4,65	3,15	1,50	1,68	2,70	4,75	6,80	6,95
19	4,70	3,55	2,95	4,15	4,65	3,10	1,53	1,69	2,80	4,80	6,90	6,85
20	4,60	3,55	2,90	4,15	4,55	2,95	1,53	1,69	2,90	4,90	6,90	6,80
21	4,55	3,55	2,90	4,15	4,55	2,80	1,53	1,70	2,95	4,95	6,90	6,80
22	4,55	3,55	2,80	4,28	4,45	2,70	1,53	1,70	3,09	4,95	6,90	6,70
23	4,45	3,55	2,80	4,35	4,35	2,60	1,53	1,75	3,15	5,00	6,90	6,60
24	4,45	3,50	2,80	4,35	4,30	2,53	1,55	1,78	3,20	5,00	6,93	6,60
25	4,40	3,50	2,80	4,35	4,25	2,53	1,60	1,80	3,25	5,05	7,00	6,50
26	4,33	3,40	2,80	4,30	4,20	2,50	1,65	1,88	3,30	5,10	6,93	6,40
27	4,25	3,35	2,85	4,30	4,20	2,43	1,70	1,93	3,40	5,20	6,90	6,40
28	4,15	3,35	2,95	4,40	4,15	2,40	1,70	2,00	3,45	5,30	6,85	6,40
29	4,10		2,95	4,40	4,05	2,35	1,70	2,00	3,55	5,40	6,85	6,30
30	4,05		2,90	4,35	4,00	2,35	1,70	2,10	3,65	5,45	6,85	6,30
31	4,03		2,80		4,00		1,70	2,10		5,55		6,20
Σ	14645	10155	9075	11245	13893	9569	5276	5374	7997	14290	19572	21185
MOY.	4,72	3,63	2,93	3,75	4,48	3,19	1,70	1,73	2,66	4,61	6,52	6,83
MAX.												7,19
MIN.							1,49					
MOYENNE 1955 : 3,89												



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 46-47].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 49].

Pour 1951, voir [66, p. 46].

Pour 1952, voir [82, p. 56].

Pour 1953, voir [97, p. 65].

Pour 1954, voir [115, p. 67].

BUNDI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 20 août 1954 par la mission SYDELCO sur la rive droite du fleuve Congo, en amont du confluent de la rivière Bundi.

Son zéro se trouve à la cote absolue 55 m repérée par deux bornes respectivement à la cote absolue 67,085 m et 72,931 m.

Ces diverses altitudes ont été rattachées par SYDELCO au point de triangulation secondaire N15 (340 m), de la carte au 1/100.000, dressée en 1926, par la mission cartographique du Bas-Congo [117, p. 3].

Période d'observation : Depuis le 5 septembre 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été relevées par rapport à la borne se trouvant à la cote 67,08 m ⁽¹⁾.

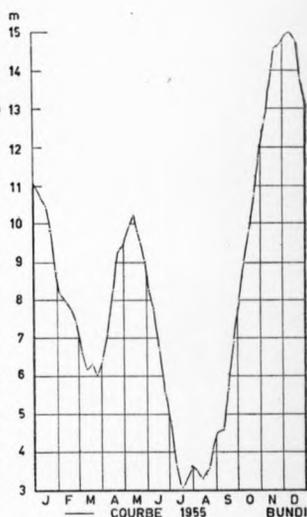
Extrêmes : Hautes eaux : 70,00 m, le 10 décembre 1955.

Basses eaux : 55,02 m, le 28 août 1953.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,00	—	—
2	—	—	—	6,45	—	—	4,80	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	4,55	—	—	—	14,86
4	—	—	—	—	—	8,20	—	—	—	—	—	—
5	—	8,20	6,65	—	—	—	—	—	—	—	12,70	—
6	—	—	—	—	—	—	—	3,53	—	—	—	—
7	—	—	—	—	9,92	—	—	—	—	—	—	—
8	10,68	—	—	—	—	—	—	—	—	9,00	—	—
9	—	—	—	7,10	—	—	3,66	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	4,60	—	—	—	15,00
11	—	—	—	—	—	7,80	—	—	—	—	—	—
12	—	7,98	6,17	—	—	—	—	—	—	—	14,00	—
13	—	—	—	—	—	—	—	3,30	—	—	—	—
14	—	—	—	—	10,22	—	—	—	—	—	—	—
15	10,57	—	—	—	—	—	—	—	—	9,80	—	—
16	—	—	—	8,30	—	—	3,05	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	5,68	—	—	—	14,70
18	—	—	—	—	—	6,75	—	—	—	—	—	—
19	—	7,75	6,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	3,54	—	—	14,55	—
21	—	—	—	—	9,61	—	—	—	—	—	—	—
22	9,80	—	—	—	—	—	—	—	—	10,76	—	—
23	—	—	—	9,30	—	—	3,32	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	5,53	—	—	6,90	—	—	13,82
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	7,40	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	4,10	—	—	14,65	—
28	—	—	—	—	9,02	—	—	—	—	—	—	—
29	8,80	—	—	—	—	—	—	—	—	11,60	—	—
30	—	—	—	9,40	—	—	3,64	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,10
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,00
MIN.	—	—	—	—	—	—	3,05	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. Le diagramme de l'année 1954 est à inverser du fait que les lectures des hauteurs d'eau antérieures au 1.1.1955, ont été relevées de haut en bas, à partir de la borne dont la cote est 67,08 m (voir p. 77).

⁽¹⁾ Pour 1954, voir [115, p. 68].

SHONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 23 juillet 1954 par la mission SYDELCO sur la rive droite du fleuve Congo, à l'endroit nommé Shongo, en aval et tout près de l'embouchure de la vallée Van Deuren.

Le zéro de l'échelle est à la cote 102,700 m, repérée par une borne se trouvant à la cote 108,029 m.

Ces altitudes ont été rattachées par SYDELCO au point de triangulation secondaire N15 (340 m), de la carte au 1/100.000 dressée par la mission cartographique du Bas-Congo en 1926 [117, p. 3].

Période d'observation : Depuis le 12 septembre 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été faites par rapport à la borne dont la cote est 108,029 m (1).

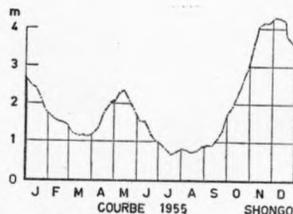
Extrêmes : Hautes eaux : 107,01 m, le 3 décembre 1955.

Basses eaux : 102,70 m, le 4 septembre 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	—	—
2	—	—	—	1,21	—	—	0,95	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	0,99	—	—	—	4,31
4	—	—	—	—	—	1,55	—	—	—	—	—	—
5	—	1,64	1,23	—	—	—	—	—	—	—	3,50	—
6	—	—	—	—	—	—	—	0,77	—	—	—	—
7	—	—	—	—	2,26	—	—	—	—	—	—	—
8	2,48	—	—	—	—	—	—	—	—	1,92	—	—
9	—	—	—	1,36	—	—	0,80	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	0,90	—	—	—	4,29
11	—	—	—	—	—	1,53	—	—	—	—	—	—
12	—	1,54	—	—	—	—	—	—	—	—	4,05	—
13	—	—	—	—	—	—	—	0,70	—	—	—	—
14	—	—	1,14	—	2,31	—	—	—	—	—	—	—
15	2,41	—	—	—	—	—	—	—	—	2,20	—	—
16	—	—	—	1,76	—	—	0,67	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	1,07	—	—	—	4,23
18	—	—	—	—	—	1,26	—	—	—	—	—	—
19	—	1,52	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	4,16
20	—	—	—	—	—	—	—	0,76	—	—	—	—
21	—	—	—	—	2,08	—	—	—	—	—	—	—
22	2,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	2,00	—	—	0,72	—	—	2,57	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1,30	—	—	—
25	—	—	—	—	—	1,03	—	—	—	—	—	3,81
26	—	1,44	1,12	—	—	—	—	—	—	—	4,17	—
27	—	—	—	—	—	—	—	0,87	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	1,85	—	—	—	—	—	—
29	1,78	—	—	—	—	—	—	—	—	2,90	—	—
30	—	—	—	2,03	—	—	0,81	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,55
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,31
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,67	—	—	—	—	—



MOYENNE 1955 : —

N. B. Le diagramme de l'année 1954 est à inverser du fait que les lectures des hauteurs d'eau, antérieures au 1.1.1955, furent faites de haut en bas, à partir de la borne dont l'altitude est 108,029 m.

Il en résulte les cotes absolues suivantes du niveau d'eau :

a) Le 31.12.1954 : 108,029 - 2,70 = 105,33 m ;

b) Le 8.1.1955 : 102,70 + 2,48 = 105,18 m.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 69].

FWAMALO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée, le 14 septembre 1954, par la mission SYDELCO sur la rive droite du fleuve Congo, à hauteur du site nommé Fwamalo.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 134,950 m repérée par une borne se trouvant à la cote 143,264 m.

Ces diverses altitudes ont été rattachées, par SYDELCO, au point de triangulation secondaire N15 (340 m) de la carte au 1/100.000, dressée par la mission cartographique du Bas-Congo en 1926 [117, p. 3].

Période d'observation : Depuis le 12 septembre 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été faites par rapport à la borne dont la cote est 143,264 m ⁽¹⁾.

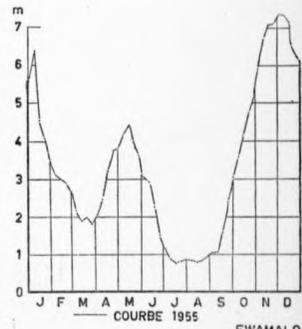
Extrêmes : Hautes eaux : 142,30 m, les 3 et 10 décembre 1955.

Basses eaux : 135,31 m, le 28 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	2,05	—	—	1,13	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,04	3,05	—	7,35
4	—	—	—	—	—	3,08	—	—	—	—	—	—
5	—	3,11	2,18	—	—	—	—	—	—	—	5,90	—
6	—	—	—	—	—	—	—	0,82	—	—	—	—
7	—	—	—	—	4,17	—	—	—	—	—	—	—
8	6,41	—	—	—	—	—	—	—	—	3,57	—	—
9	—	—	—	2,45	—	—	0,85	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	1,05	—	—	7,35
11	—	—	—	—	—	2,90	—	—	—	—	—	—
12	—	2,99	1,88	—	—	—	—	—	—	—	6,68	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,77	—	—	—
14	—	—	—	—	—	4,41	—	—	—	—	—	—
15	4,54	—	—	—	—	—	—	—	—	4,14	—	—
16	—	—	—	3,21	—	—	0,75	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	1,59	—	—	7,15
18	—	—	—	—	—	2,25	—	—	—	—	—	—
19	—	2,88	1,99	—	—	—	—	—	—	—	7,06	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,82	—	—	—
21	—	—	—	—	—	3,96	—	—	—	—	—	—
22	4,07	—	—	—	—	—	—	—	—	4,75	—	—
23	—	—	—	—	—	3,74	—	—	0,80	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,58
25	—	—	—	—	—	1,49	—	—	—	—	—	—
26	—	2,66	1,80	—	—	—	—	—	—	—	7,10	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	—	—	—
28	—	—	—	—	—	3,60	—	—	—	—	—	—
29	3,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	3,82	—	—	0,85	—	—	—	5,20	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,12
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,35
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,75	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. Le diagramme de l'année 1954 est à inverser, du fait que les lectures, des hauteurs d'eau antérieures au 1.1.1955 ont été faites de haut en bas, à partir de la borne dont la cote est 143,264 m (voir p. 77).

(1) Pour 1954, voir [115, p. 70].

SIKILA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 8 septembre 1954 par la mission SYDELCO sur la rive droite du fleuve Congo, à hauteur du site nommé Sikila.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 151,12 m repérée par deux bornes se trouvant respectivement à la cote absolue 159,425 m et 163,315 m.

Ces diverses altitudes ont été rattachées par SYDELCO au point de triangulation secondaire N15 (340 m) de la carte au 1/100.000 dressée par la mission cartographique du Bas-Congo en 1926 [117, p. 3].

Période d'observation : Depuis le 12 septembre 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été faites par rapport à la borne dont la cote est 159,425 m ⁽¹⁾.

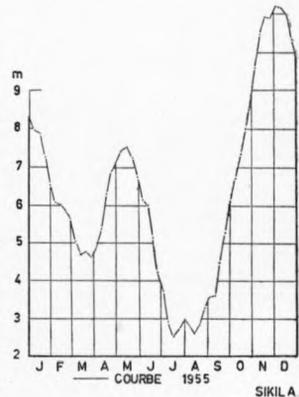
Extrêmes : Hautes eaux : 162,32 m, le 3 décembre 1955.

Basses eaux : 151,92 m, le 28 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,10	—	—
2	—	—	—	4,91	—	—	3,73	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	3,58	—	—	11,20
4	—	—	—	—	—	6,15	—	—	—	—	—	—
5	—	6,08	5,04	—	—	—	—	—	—	—	9,60	—
6	—	—	—	—	—	—	—	2,84	—	—	—	—
7	—	—	—	—	7,42	—	—	—	—	—	—	—
8	7,95	—	—	—	—	—	—	—	—	6,70	—	—
9	—	—	—	5,38	—	—	2,93	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	3,60	—	—	11,15
11	—	—	—	—	—	6,00	—	—	—	—	—	—
12	—	6,03	4,69	—	—	—	—	—	—	—	10,47	—
13	—	—	—	—	—	—	—	2,60	—	—	—	—
14	—	—	—	—	7,65	—	—	—	—	—	—	—
15	7,87	—	—	—	—	—	—	—	—	7,34	—	—
16	—	—	—	6,29	—	—	2,52	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	4,40	—	—	10,98
18	—	—	—	—	—	5,15	—	—	—	—	—	—
19	—	5,90	4,79	—	—	—	—	—	—	—	10,88	—
20	—	—	—	—	—	—	—	2,83	—	—	—	—
21	—	—	—	—	7,23	—	—	—	—	—	—	—
22	7,28	—	—	—	—	—	—	—	—	8,00	—	—
23	—	—	—	6,91	—	—	2,70	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	5,27	—	—	10,33
25	—	—	—	—	—	4,22	—	—	—	—	—	—
26	—	5,63	4,61	—	—	—	—	—	—	—	10,88	—
27	—	—	—	—	—	—	—	3,28	—	—	—	—
28	—	—	—	—	6,75	—	—	—	—	—	—	—
29	6,53	—	—	—	—	—	—	—	—	8,77	—	—
30	—	—	—	7,05	—	—	2,95	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,90
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,20
MIN.	—	—	—	—	—	—	2,52	—	—	—	—	—



N. B. Le diagramme de l'année 1954 est à inverser du fait que les lectures des hauteurs d'eau, antérieures au 1.1.1955, ont été faites de haut en bas, à partir de la borne dont l'altitude est 159,425 m (voir p. 77).

⁽¹⁾ Pour 1954, voir [115, p. 71].

LUOZI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo en aval du poste.

Le zéro de l'échelle se trouve à 15 m sous le sommet d'une borne établie à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Le signal géodésique L. U. 6 (Luozi Mât WEBER) est, d'après le Service cartographique du ministère des Colonies, à la cote absolue 195 m, compte tenu d'une correction de 14,40 m pour compensation [44, p. 67].

Périodes d'observation : Du 15 février 1934 au 1^{er} août 1940 et depuis 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 13,35 m, le 12 décembre 1951.

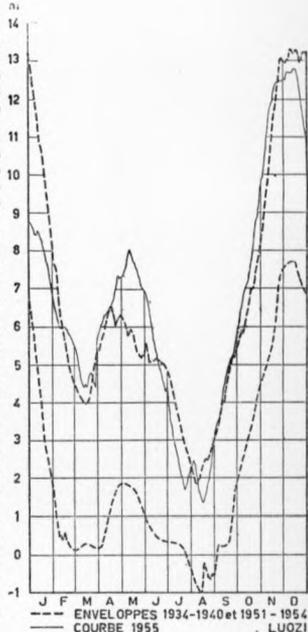
Basses eaux : -1,00 m, le 16 août 1951.

Moyenne 1934-1940 et 1952-1955 : 4,47 m.

Observateur : Service territorial.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,70	6,50	5,30	5,90	7,30	6,90	4,00	2,35	3,15	6,05	9,90	12,45
2	8,70	6,45	5,20	6,00	7,35	6,80	3,80	2,45	3,25	6,25	9,95	12,50
3	8,65	6,30	5,10	6,05	7,40	6,70	3,70	2,45	3,35	6,40	10,15	12,60
4	8,60	6,20	5,00	6,10	7,45	6,55	3,55	2,40	3,40	6,45	10,35	12,70
5	8,55	6,10	4,90	6,15	7,50	6,40	3,40	2,30	3,50	6,55	10,50	12,70
6	8,40	6,04	4,80	6,20	7,60	6,30	3,30	2,20	3,60	6,70	10,65	12,70
7	8,40	5,95	4,70	6,25	7,80	6,20	3,20	2,05	3,75	6,80	10,85	12,70
8	8,40	5,95	4,60	6,30	7,90	6,10	3,00	1,90	3,85	6,85	11,00	12,70
9	8,45	6,00	4,50	6,30	8,00	6,00	2,90	1,80	3,95	6,95	11,15	12,70
10	8,50	6,00	4,45	6,35	8,00	5,90	2,80	1,70	4,10	7,00	11,30	12,70
11	8,50	6,00	4,40	6,40	7,95	5,70	2,75	1,60	4,25	7,05	11,50	12,70
12	8,40	6,00	4,45	6,40	7,90	5,60	2,70	1,50	4,35	7,10	11,65	12,70
13	8,40	6,00	4,50	6,45	7,85	5,50	2,60	1,45	4,40	7,15	11,80	12,75
14	8,35	5,95	4,45	6,50	7,80	5,45	2,50	1,40	4,50	7,25	11,85	12,80
15	8,30	5,95	4,40	6,55	7,75	5,35	2,40	1,35	4,65	7,35	11,90	12,80
16	8,25	5,90	4,50	6,55	7,70	5,20	2,30	1,35	4,75	7,45	12,00	12,75
17	8,20	5,85	4,60	6,60	7,70	5,10	2,20	1,40	4,80	7,65	12,20	12,70
18	8,05	5,80	4,70	6,65	7,65	5,05	2,10	1,45	4,85	7,80	12,30	12,60
19	8,00	5,80	4,75	6,70	7,60	5,00	2,05	1,50	4,95	8,00	12,35	12,50
20	7,85	5,75	4,80	6,80	7,50	4,95	2,00	1,60	5,00	8,15	12,40	12,35
21	7,80	5,75	4,80	6,90	7,50	4,80	1,90	1,75	5,10	8,40	12,40	12,20
22	7,70	5,70	4,75	7,00	7,40	4,80	1,80	1,85	5,15	8,60	12,45	12,10
23	7,60	5,65	4,60	7,10	7,30	4,70	1,70	1,90	5,20	8,75	12,45	11,95
24	7,55	5,60	4,50	7,20	7,25	4,60	1,75	2,05	5,25	8,80	12,45	11,80
25	7,40	5,55	4,50	7,30	7,20	4,50	1,80	2,20	5,30	8,85	12,45	11,60
26	7,25	5,50	4,40	7,25	7,10	4,45	1,95	2,30	5,40	8,90	12,45	11,50
27	7,00	5,45	4,65	7,25	7,00	4,40	2,05	2,45	5,55	9,15	12,45	11,30
28	6,90	5,40	4,90	7,25	7,00	4,35	2,10	2,60	5,65	9,30	12,45	11,15
29	6,80		5,75	7,30	6,95	4,30	2,15	2,75	5,80	9,70	12,45	11,05
30	6,75		5,40	7,30	6,95	4,40	2,25	2,90	5,90	9,85	12,50	10,95
31	6,60		5,65		6,90		2,30	3,05		9,85		10,90
Σ	24700	16510	14740	19905	23225	16215	7900	6200	13670	24110	35025	37960
MOY.	7,97	5,89	4,75	6,63	7,49	5,40	2,55	2,00	4,56	7,78	11,67	12,24
MAX.												12,80
MIN.								1,35				
MOYENNE 1955 :	6,58											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1934-1940, voir [55, p. 50].

Pour 1951, voir [66, p. 47].

Pour 1952, voir [82, p. 57].

Pour 1953, voir [97, p. 66].

Pour 1954, voir [115, p. 72].

SELE-WUNGU

Emplacement : Une échelle limnimétrique a été installée en mars 1950 par la mission SYDELCO sur la rive gauche du fleuve Congo, au pied d'un arbre, au confluent de la rivière Sele.

Le zéro de cette échelle se trouvait à la cote 226,87 m.

Les lectures s'effectuaient aussi à l'aide de deux fers cornières bétonnés dans la roche dont les cotes sont 235,00 m et 237,17 m.

Une borne-repère SYDELCO est établie à la cote 241,71 m.

Depuis le 1^{er} mars 1955, les lectures sont effectuées à une nouvelle échelle dont le zéro est à la cote absolue 227,60 m.

Cette altitude a été rattachée à la borne n° 11 THYS de cote 418,535 m, qui se trouve à environ 300 m en amont des chutes de Zongo sur la rive droite de la rivière Inkisi (voir page 163).

Les lectures suivantes H, de même que celles de 1954 [115, p. 73], doivent se lire en cotes absolues (220 + H) (1).

Période d'observation : Observations hebdomadaires depuis le 12 mars 1950 (2).

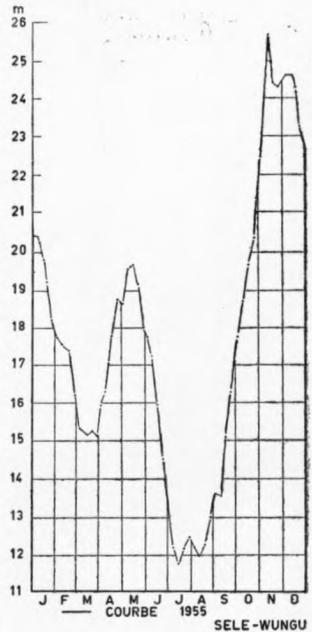
Extrêmes : Hautes eaux : 245,70 m, le 12 novembre 1955.

Basses eaux : 228,69 m, le 28 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,75	—	—
2	20,37	—	—	—	—	—	—	—	13,60	—	—	—
3	—	—	—	15,95	—	—	—	—	—	—	—	24,65
4	—	—	—	—	—	17,70	—	—	—	—	—	—
5	—	17,67	15,31	—	—	—	—	—	—	—	22,50	—
6	—	—	—	—	—	—	—	12,15	—	—	—	—
7	—	—	—	—	19,50	—	—	—	—	—	—	—
8	20,37	—	—	—	—	—	—	—	—	18,70	—	—
9	—	—	—	16,30	—	—	12,15	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	13,55	—	—	24,65
11	—	17,47	—	—	—	17,20	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,70	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	19,60	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	11,70	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	15,12	17,75	—	—	11,70	—	—	—	—	—
18	19,82	—	—	—	—	—	—	—	15,10	—	—	24,30
19	—	17,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,40
20	—	—	—	—	—	—	—	12,25	—	—	—	—
21	—	—	—	—	19,10	—	—	—	—	—	—	—
22	19,17	—	15,23	—	—	—	—	—	—	20,35	—	—
23	—	—	—	18,70	—	—	12,15	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	16,30	—	—	23,30
25	—	—	—	—	—	14,50	—	—	—	—	—	—
26	—	16,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,30
27	—	—	—	—	—	—	—	—	13,00	—	—	—
28	—	—	—	—	18,00	—	—	—	—	—	—	—
29	18,17	—	15,12	—	—	—	—	—	—	21,40	—	—
30	—	—	—	18,60	—	—	12,45	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,70
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,70	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	11,70	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —												



(1) Hauteur d'eau au 25.12.1954 : 220 + 20,57 = 240,57 m ;
 au 31.12.1955 : 220 + 22,70 = 242,70 m.

(2) Pour 1954, voir [115, p. 73].

BOYE

Emplacement : Quatre échelles limnimétriques furent installées en juillet 1948 par la mission SYDELCO, sur la rive gauche du fleuve Congo, au confluent de la rivière Boye, en aval des chutes de Kinsuka.

Le zéro des trois premières échelles est à la cote 246,94 m, tandis que celui de la dernière est à la cote 246,99 m.

Les altitudes des bornes-repères sont respectivement : 259,27 m, 257,28 m et 278,16 m.

Une nouvelle série d'échelles ont été installées le 1^{er} juillet 1955 dont le zéro est à la cote absolue 243,94 m.

Les lectures antérieures au 1^{er} juillet 1955 se rapportent à l'échelle dont le zéro est à la cote 246,94 m, tandis que les lectures ultérieures ont été effectuées à l'échelle ayant son zéro à la cote 243,94 m ⁽¹⁾.

Les lectures des repères ont été rattachées par SYDELCO à la borne « Pont Kinsuka » (Rivière Tshudi) de la polygonale du capitaine SIMONET et dont la cote est 267,81 m.

Cette dernière cote est à majorer de 3,918 m pour la mettre en concordance avec le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge dans la région du Pool [95, 3^{me} partie].

Période d'observation : Du 17 juillet 1948 au 31 décembre 1950 et depuis le 24 juillet 1954 ⁽²⁾.

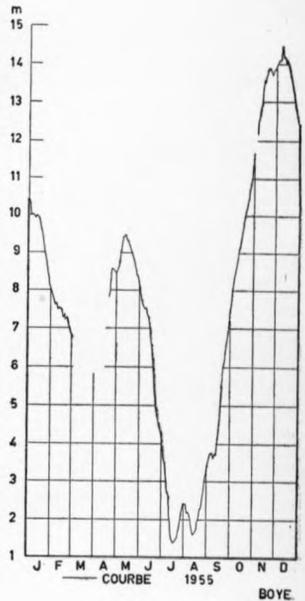
Extrêmes : Hautes eaux : 258,43 m, le 8 décembre 1955.

Basses eaux : 245,29 m, le 15 juillet 1955.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10,41	7,89	—	—	8,51	7,92	3,73	2,19	3,65	7,95	—	14,03
2	10,29	7,83	—	—	8,61	7,82	3,62	2,14	3,71	8,07	—	13,99
3	10,21	7,75	—	—	8,74	7,67	3,52	2,18	3,68	8,21	—	14,07
4	10,05	7,67	—	—	8,91	7,67	3,30	2,16	3,73	8,43	—	14,09
5	9,98	7,64	—	—	9,03	7,58	2,94	2,12	3,76	8,44	12,17	14,08
6	10,03	7,60	—	—	9,11	7,56	2,71	2,05	3,61	8,56	12,52	14,09
7	9,96	7,64	—	—	9,25	7,52	2,47	1,95	3,58	8,64	12,61	14,17
8	9,94	7,57	—	—	9,42	7,56	2,25	1,78	3,71	8,75	12,73	14,49
9	9,92	7,52	—	—	9,41	7,46	1,93	1,64	3,65	8,86	12,84	14,22
10	10,00	7,58	—	—	9,48	7,36	1,74	1,54	3,76	9,00	12,89	14,18
11	10,01	7,53	—	—	9,48	7,35	1,52	1,56	3,93	9,13	12,99	14,17
12	9,99	7,52	—	—	9,48	7,23	1,44	1,59	4,22	9,26	13,34	14,13
13	9,97	7,52	—	—	8,39	7,09	1,42	1,66	4,37	9,30	13,44	14,05
14	9,92	7,49	—	—	9,35	6,74	1,40	1,74	4,58	9,42	13,59	14,03
15	9,81	7,44	—	—	9,30	6,62	1,35	1,85	4,78	9,54	13,50	14,09
16	9,70	7,31	—	—	9,27	6,41	1,37	1,93	5,06	9,71	13,66	13,99
17	9,60	7,32	—	—	9,19	6,10	1,39	1,95	5,31	9,84	13,71	13,88
18	9,49	7,37	—	7,85	9,16	5,84	1,45	2,02	5,65	10,02	13,74	13,78
19	9,41	7,33	—	7,89	9,14	5,69	1,46	2,21	5,77	10,05	13,83	13,71
20	9,30	7,25	—	7,98	8,99	—	1,62	2,23	6,01	10,12	13,83	13,59
21	9,17	7,28	—	8,22	8,87	5,06	1,70	2,35	6,31	10,23	13,90	13,48
22	9,04	7,22	—	8,38	8,85	4,86	1,86	2,51	6,43	10,29	13,89	13,29
23	8,98	7,09	—	8,54	8,76	4,81	1,94	2,55	6,53	10,42	13,79	13,23
24	8,81	7,05	—	8,58	8,66	4,63	2,00	2,81	6,63	10,48	13,79	13,03
25	8,70	6,98	—	8,58	8,56	4,47	2,21	2,88	6,78	10,58	13,71	12,96
26	8,56	6,93	—	8,57	8,41	4,45	2,31	3,05	6,92	10,76	13,72	12,77
27	8,42	6,89	—	8,48	8,42	4,37	2,32	3,22	7,16	10,93	13,85	12,70
28	8,26	6,78	—	8,51	8,31	4,22	2,40	3,42	7,40	11,07	13,86	12,64
29	8,13	—	—	8,46	8,23	3,94	2,35	3,48	7,58	11,30	13,87	12,48
30	8,06	—	—	8,52	8,11	3,91	2,36	3,56	7,77	11,50	13,92	12,47
31	8,02	—	—	7,98	—	—	2,39	3,66	—	11,65	—	12,33
Σ	29214	20699	—	—	27638	—	6647	7198	15603	30051	—	42221
MOY.	9,42	7,39	—	—	8,91	—	2,14	2,32	5,20	9,69	—	13,62
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,49
MIN.	—	—	—	—	—	—	1,35	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. Les lectures du 1^{er} janvier au 20 juin 1955 ont été majorées de 3 m.

⁽¹⁾ Altitude de la hauteur d'eau au 31.12.54 : 246,94 + 7,28 = 254,22 m ;
au 31.12.55 : 243,94 + 12,33 = 256,27 m.

⁽²⁾ Pour 1954, voir [115, p. 74].

KINSUKA-AMONT

Emplacement : Une échelle limnimétrique en fer cornière a été installée en août 1948 par la mission SYDELCO sur la rive gauche du fleuve Congo, à proximité de la route Léopoldville (Ouest) — Kinsuka.

Le zéro de cette échelle se trouvait à la cote 266,33 m, repérée par une borne ayant pour cote 270,07 m.

Cette échelle fut remplacée en octobre 1950 par un limnigraphe dont le zéro est à la cote absolue 265,00 m.

Les altitudes ont été rattachées par SYDELCO à la borne « Pont Kinsuka » (rivière Tshudi) de la polygonale du capitaine SIMONET et dont la cote est 267,81 m.

Cette dernière cote est à majorer de 3,918 m pour la mettre en concordance avec le nivellement effectué en 1954 par l'Institut Géographique du Congo belge dans la région du Pool [95, 3^{me} partie].

Les lectures suivantes H, de même que celles de 1954 [107, p. 75], doivent se lire en cotes absolues (260 + H).

Période d'observation : A l'échelle, d'août 1948 à fin 1949, et au limnigraphe, depuis le 10 octobre 1950 (1).

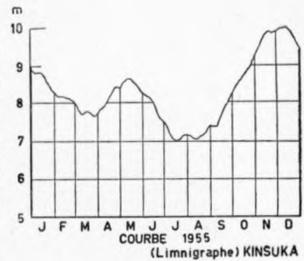
Extrêmes : Hautes eaux : 9,97 m, le 9 décembre 1955.

Basses eaux : 6,42 m, les 26 et 27 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,89	8,26	7,98	7,75	8,43	8,26	7,42	7,16	7,39	8,28	9,27	9,89
2	8,87	8,24	7,94	7,79	8,46	8,23	7,38	7,15	7,39	8,31	9,32	9,90
3	8,84	8,22	7,90	7,82	8,49	8,21	7,35	7,15	7,40	8,35	9,35	9,93
4	8,83	8,21	7,85	7,84	8,52	8,20	7,31	7,13	7,41	8,38	9,39	9,94
5	8,81	8,20	7,81	7,85	8,56	8,19	7,27	7,12	7,40	8,42	9,46	9,94
6	8,81	8,20	7,78	7,86	8,57	8,19	7,22	7,11	7,39	8,44	9,50	9,95
7	8,82	8,20	7,75	7,88	8,60	8,18	7,17	7,09	7,39	8,47	9,54	9,96
8	8,81	8,19	7,73	7,88	8,65	8,18	7,13	7,07	7,40	8,50	9,57	9,96
9	8,82	8,19	7,71	7,91	8,65	8,16	7,09	7,05	7,41	8,53	9,62	9,97
10	8,82	8,18	7,71	7,96	8,66	8,14	7,05	7,04	7,44	8,57	9,65	9,96
11	8,82	8,18	7,73	7,99	8,66	8,13	7,04	7,05	7,48	8,60	9,71	9,95
12	8,82	8,18	7,75	8,04	8,65	8,11	7,02	7,05	7,52	8,62	9,72	9,95
13	8,81	8,18	7,75	8,06	8,64	8,08	7,01	7,06	7,56	8,64	9,75	9,94
14	8,79	8,17	7,76	8,07	8,63	8,05	7,01	7,07	7,60	8,66	9,76	9,93
15	8,76	8,15	7,77	8,15	8,62	8,00	7,01	7,09	7,65	8,72	9,78	9,92
16	8,73	8,14	7,77	8,17	8,61	7,94	7,00	7,09	7,70	8,74	9,81	9,90
17	8,70	8,14	7,77	8,21	8,60	7,88	7,01	7,10	7,76	8,77	9,83	9,89
18	8,68	8,14	7,75	8,24	8,58	7,82	7,01	7,11	7,81	8,81	9,84	9,87
19	8,65	8,13	7,76	8,27	8,55	7,76	7,02	7,13	7,85	8,83	9,86	9,84
20	8,62	8,12	7,73	8,30	8,53	7,70	7,04	7,14	7,91	8,86	9,85	9,79
21	8,58	8,12	7,71	8,36	8,51	7,67	7,07	7,15	7,95	8,88	9,84	9,74
22	8,53	8,11	7,70	8,40	8,49	7,64	7,09	7,17	7,98	8,90	9,84	9,71
23	8,52	8,08	7,68	8,43	8,47	7,61	7,11	7,19	7,98	8,93	9,85	9,66
24	8,49	8,07	7,67	8,44	8,46	7,59	7,13	7,22	8,00	8,96	9,85	9,63
25	8,45	8,05	7,66	8,44	8,43	7,57	7,14	7,25	8,03	8,98	9,84	9,60
26	8,41	8,04	7,65	8,43	8,41	7,55	7,15	7,28	8,07	9,04	9,85	9,58
27	8,38	8,03	7,66	8,42	8,38	7,52	7,16	7,32	8,12	9,07	9,86	9,55
28	8,34	8,02	7,67	8,41	8,35	7,50	7,16	7,35	8,17	9,12	9,87	9,52
29	8,32	7,98	7,68	8,41	8,33	7,47	7,16	7,37	8,21	9,16	9,88	9,50
30	8,30	7,80	7,80	8,41	8,31	7,44	7,16	7,38	8,25	9,20	9,89	9,47
31	8,28	7,72		8,28			7,16	7,39		9,23		9,44
Σ	26830	22814	24020	24419	26408	23697	22105	22203	23162	27097	29115	30378
MOY.	8,65	8,15	7,75	8,14	8,52	7,90	7,13	7,16	7,72	8,74	9,70	9,80
MAX.												9,97
MIN.							7,00					
MOYENNE 1955 :	8,28											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 75].

LÉOPOLDVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est fixée à la pile amont de l'ancien port public de Léopoldville-Est (Kinshasa). Elle existe depuis 1925.

Son zéro se trouve à 12,10 m sous le niveau du repère A et à 12,21 m sous le niveau du repère B, tous deux établis sous la véranda du bureau de l'Inspection de la Navigation.

Ce zéro se trouve également à 6,34 m sous le niveau de la face supérieure du bolard situé à environ 14 m en amont de l'échelle et à 6,29 m sous le niveau d'un repère matérialisé dans le profilé d'un hangar se trouvant à l'ancien quai en face de l'échelle, à une vingtaine de mètres en retrait.

Dans le système de nivellement PASSAGEZ, les altitudes des points de référence sont les suivantes

Repère A : 307,53 m ;
 Repère B : 307,64 m ;
 Bolard : 301,77 m ;
 Repère profilé : 301,72 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 295,43 m ⁽¹⁾.

Période d'observation : Depuis 1925, mais l'échelle de Léo-Ouest est observée depuis 1902 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,17 m, les 18 et 24 décembre 1908 ; 5,08 m en décembre 1925.
 Basses eaux : — 0,45 m, le 21 juillet 1905 ; — 0,10 m, le 20 août 1953.

⁽¹⁾ Le nivellement général de Léopoldville, effectué en 1929 par le lieutenant PASSAGEZ, a eu pour origine le repère « Douane » du Service Hydrographique, situé à Léopoldville-Est, et dont la cote absolue est 306,50 m. Ce repère a disparu.

La cote absolue du zéro de l'échelle de Léopoldville-Est, citée dans les annuaires 1951 [66] et 1952 [82] ainsi que dans les publications précédentes [55] et [9], était de 277,33 m. Cette cote provenait d'une compensation provisoire de la triangulation du Bas-Congo.

Depuis 1953 [97], le système de référence PASSAGEZ a été adopté. Ce système rattache la cote absolue du zéro de l'échelle de Léopoldville-Est au niveau de la mer à Banana.

Le repère A (Chanic-aval) constitué par une plaque en aluminium scellée dans le coin du magasin à outillage de Chanic (Léo-Ouest), porte l'inscription (S. H. 1953) : altitude 300,865 m.

Le nivellement 1954 de l'Institut géographique du Congo belge attribue à ce repère C. SVN/2 la cote 276,751 [100, pp. 17 et 40].

Par rapport au niveau moyen de l'océan à Pointe-Noire et d'après les travaux de la Direction du Service géographique de l'A. É. F., cette cote devrait être corrigée de — 4,00 m, soit 272,75 m [100, p. 10].

Pour les diverses surfaces de référence des nivellements à Léopoldville, voir [89, p. 1509].

⁽²⁾ Pour 1902-1917, voir [34, pp. 2-4].

Pour 1904-1911, voir aussi [38, I, pp. 306, 326-334].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 48-49].

Pour 1902-1950, voir [55, p. 51].

Pour 1951, voir [66, p. 48].

Pour 1952, voir [82, p. 58].

Pour 1953, voir [97, p. 67].

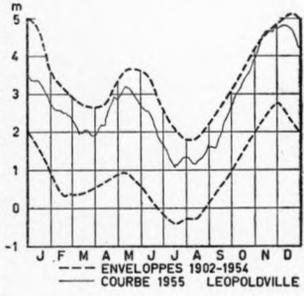
Pour 1954, voir [115, p. 76].

Moyenne 1902-1955 : 2,06 m.

Observateur : Commandant du port.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,47	2,68	2,32	2,02	2,91	2,67	1,61	1,30	1,60	2,73	3,93	4,74
2	3,44	2,65	2,26	2,07	2,92	2,63	1,57	1,30	1,59	2,75	4,00	4,75
3	3,41	2,64	2,22	2,10	2,96	2,63	1,55	1,30	1,60	2,80	4,05	4,77
4	3,39	2,62	2,15	2,15	3,00	2,60	1,50	1,28	1,60	2,85	4,10	4,78
5	3,37	2,60	2,10	2,15	3,05	2,59	1,43	1,25	1,60	2,89	4,14	4,79
6	3,38	2,59	2,10	2,16	3,08	2,59	1,37	1,24	1,59	2,94	4,19	4,80
7	3,37	2,60	2,02	2,20	3,10	2,55	1,30	1,24	1,57	2,96	4,28	4,80
8	3,36	2,60	2,02	2,19	3,15	2,56	1,27	1,19	1,60	3,00	4,34	4,80
9	3,37	2,60	1,97	2,20	3,16	2,55	1,21	1,16	1,60	3,02	4,38	4,80
10	3,37	2,58	1,95	2,17	3,18	2,54	1,19	1,15	1,62	3,07	4,44	4,80
11	3,37	2,58	2,00	2,19	3,20	2,51	1,15	1,15	1,69	3,11	4,50	4,80
12	3,37	2,58	2,00	2,20	3,19	2,50	1,12	1,15	1,72	3,14	4,52	4,79
13	3,36	2,58	1,97	2,40	3,16	2,45	1,11	1,17	1,76	3,15	4,53	4,78
14	3,35	2,56	2,05	2,43	3,16	2,40	1,07	1,20	1,82	3,20	4,56	4,75
15	3,30	2,55	2,07	2,53	3,15	2,35	1,05	1,22	1,89	3,24	4,62	4,75
16	3,26	2,51	2,05	2,55	3,14	2,26	1,10	1,24	1,93	3,30	4,63	4,74
17	3,25	2,54	2,07	2,60	3,12	2,19	1,12	1,25	2,01	3,33	4,65	4,71
18	3,22	2,52	2,04	2,65	3,08	2,13	1,12	1,26	2,02	3,37	4,67	4,70
19	3,17	2,52	2,05	2,67	3,05	2,12	1,13	1,28	2,14	3,43	4,67	4,65
20	3,15	2,50	2,05	2,71	3,02	2,00	1,15	1,30	2,21	3,44	4,67	4,61
21	3,09	2,50	2,00	2,80	3,00	1,94	1,18	1,30	2,26	3,45	4,67	4,54
22	3,05	2,48	1,97	2,83	2,98	1,90	1,20	1,32	2,30	3,49	4,67	4,50
23	3,00	2,45	1,95	2,87	2,95	1,85	1,24	1,35	2,34	3,50	4,67	4,45
24	2,99	2,45	1,94	2,92	2,95	1,80	1,24	1,38	2,35	3,55	4,67	4,40
25	2,95	2,44	1,91	2,92	2,88	1,80	1,27	1,43	2,40	3,60	4,66	4,39
26	2,90	2,41	1,91	2,90	2,85	1,75	1,30	1,45	2,44	3,66	4,65	4,35
27	2,85	2,40	1,91	2,87	2,84	1,75	1,30	1,49	2,50	3,71	4,71	4,34
28	2,80	2,36	1,90	2,87	2,80	1,71	1,30	1,50	2,55	3,76	4,74	4,26
29	2,75		1,93	2,86	2,78	1,66	1,30	1,63	2,62	3,80	4,74	4,20
30	2,70		1,96	2,90	2,76	1,65	1,30	1,56	2,67	3,85	4,74	4,20
31	2,71		1,95		2,72		1,30	1,60		3,90		4,20
Σ	9852	7109	6279	7508	9329	6663	3905	4064	5959	10199	13479	14294
MOY.	3,17	2,53	2,02	2,50	3,01	2,22	1,26	1,31	1,99	3,29	4,49	4,61
MAX.												4,80
MIN.							1,05					
MOYENNE 1955 :	2,70											



* Voir renseignements de base, page 84.

KIMPOKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à 20 m en amont de l'embouchure du ruisseau Lekana.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,97 m sous le sommet de la borne C de la triangulation S.V.N. de 1952, établie à 65 m en amont et à 47 m en retrait de l'échelle, et dont la cote absolue est 282,93 m, dans le système de nivellement du Pool effectué par l'Institut géographique du Congo belge en 1954 [95, c].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 273,96 m.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,13 m, le 8 décembre 1955.

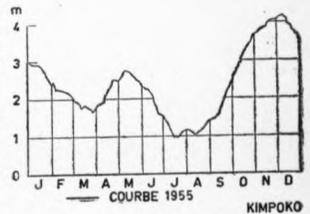
Basses eaux : 0,97 m, les 13, 15, 16, 17 et 18 juillet 1955.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1954 (1).

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,94	2,43	1,97	1,80	2,49	2,32	1,42	1,14	1,40	2,57	3,70	4,06
2	2,95	2,33	1,94	1,82	2,52	2,28	1,39	1,13	1,40	2,57	3,72	4,08
3	2,93	2,29	1,93	1,84	2,55	2,28	1,35	1,13	1,41	2,60	3,74	4,10
4	2,92	2,27	1,93	1,86	2,58	2,26	1,32	1,11	1,42	2,62	3,76	4,11
5	2,92	2,26	1,92	1,85	2,61	2,25	1,28	1,10	1,42	2,64	3,77	4,11
6	2,91	2,25	1,92	1,86	2,65	2,24	1,24	1,07	1,45	2,71	3,78	4,12
7	2,92	2,26	1,89	1,87	2,67	2,24	1,17	1,05	1,46	2,74	3,79	4,12
8	2,91	2,26	1,87	1,88	2,72	2,23	1,13	1,03	1,47	2,84	3,81	4,13
9	2,91	2,25	1,82	1,88	2,72	2,21	1,08	1,02	1,48	2,87	3,83	4,10
10	2,92	2,24	1,80	1,90	2,72	2,19	1,07	1,01	1,50	2,89	3,85	4,07
11	2,92	2,23	1,76	1,90	2,72	2,18	1,03	1,02	1,54	2,90	3,86	4,05
12	2,91	2,22	1,78	2,05	2,70	2,14	0,98	1,03	1,58	3,04	3,87	4,04
13	2,91	2,23	1,79	2,07	2,70	2,12	0,97	1,04	1,62	3,06	3,89	3,94
14	2,90	2,22	1,81	2,09	2,69	2,06	0,98	1,06	1,67	3,10	3,90	3,94
15	2,87	2,22	1,82	2,16	2,68	2,01	0,97	1,09	1,71	3,14	3,90	3,94
16	2,85	2,20	1,83	2,20	2,64	1,93	0,97	1,09	1,76	3,17	3,90	3,93
17	2,82	2,20	1,83	2,24	2,62	1,87	0,97	1,10	1,81	3,20	3,95	3,91
18	2,79	2,19	1,82	2,27	2,60	1,82	0,97	1,10	1,87	3,27	3,97	3,89
19	2,77	2,18	1,79	2,29	2,58	1,82	0,98	1,12	1,91	3,29	4,00	3,87
20	2,73	2,17	1,77	2,33	2,56	1,71	1,00	1,14	1,97	3,32	4,02	3,82
21	2,69	2,15	1,75	2,40	2,55	1,66	1,02	1,17	2,03	3,33	4,03	3,78
22	2,65	2,16	1,74	2,47	2,54	1,63	1,05	1,19	2,09	3,37	4,03	3,76
23	2,60	2,12	1,73	2,47	2,50	1,59	1,07	1,20	2,14	3,41	4,05	3,75
24	2,59	2,10	1,71	2,49	2,47	1,55	1,10	1,23	2,19	3,43	4,05	3,73
25	2,56	2,08	1,68	2,46	2,47	1,56	1,11	1,26	2,22	3,47	4,06	3,64
26	2,52	2,07	1,67	2,48	2,45	1,56	1,11	1,29	2,24	3,52	4,08	3,67
27	2,48	2,06	1,68	2,47	2,43	1,55	1,12	1,33	2,28	3,57	4,06	3,64
28	2,45	2,03	1,70	2,45	2,41	1,50	1,12	1,37	2,33	3,62	4,06	3,61
29	2,40	1,70	1,70	2,45	2,39	1,46	1,14	1,37	2,38	3,66	4,06	3,60
30	2,39	1,72	1,72	2,45	2,37	1,44	1,16	1,38	2,43	3,69	4,06	3,55
31	2,37	1,75	1,75	2,36	2,36	1,40	1,15	1,40	2,40	3,70	4,06	3,52
Σ	8540	6167	5582	6475	7966	5766	3442	3577	5418	9731	11755	12058
MOY.	2,75	2,20	1,80	2,16	2,57	1,92	1,11	1,15	1,81	3,14	3,92	3,89
MAX.												4,13
MIN.							0,97					
MOYENNE 1955	2,36											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 78].

MALUKU-ÉTAT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,83 m sous le sommet de la borne S.H. 1935, établie à 43 m en retrait de l'échelle, ainsi qu'à 7,57 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953, établie à 28 m en retrait de la précédente.

Dans le système de nivellement du Kasai, les altitudes de ces deux repères sont :
Borne S.H. 1935 : 287,83 m.

Borne S.V.N. 1953 : 288,57 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 281,00 m.

Périodes d'observation : Occasionnellement depuis 1931 ; journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

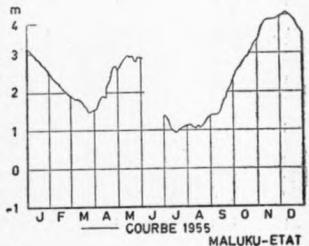
Extrêmes : Hautes eaux : 4,22 m, les 20 et 21 décembre 1951.
Basses eaux : 0,10 m, les 10 et 11 août 1951.

Moyenne 1952-1955 : 2,27 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,06	2,34	1,85	1,65	2,66	—	1,40	1,13	1,41	2,46	3,40	3,95
2	3,03	2,32	1,85	1,70	2,70	—	1,39	1,13	1,42	2,50	3,43	3,98
3	3,00	2,30	1,84	1,75	2,73	—	1,34	1,15	1,42	2,53	3,50	4,00
4	3,00	2,27	1,83	1,85	2,76	—	1,31	1,15	1,42	2,55	3,56	4,00
5	2,96	2,27	1,84	1,87	2,80	—	1,25	1,15	1,41	2,57	3,62	4,01
6	2,95	2,25	1,83	1,88	2,82	—	1,20	1,12	1,42	2,59	3,68	4,03
7	2,93	2,23	1,82	1,90	2,84	—	1,12	1,10	1,40	2,60	3,72	4,06
8	2,90	2,21	1,80	1,90	2,85	—	1,10	1,09	1,42	2,65	3,74	4,04
9	2,87	2,20	1,78	1,90	2,89	—	1,04	1,07	1,43	2,69	3,80	4,03
10	2,86	2,18	1,76	1,90	2,90	—	1,04	1,05	1,43	2,71	3,82	4,02
11	2,84	2,16	1,74	1,90	2,95	—	1,00	1,06	1,48	2,73	3,84	4,01
12	2,82	2,14	1,70	1,87	2,93	—	0,98	1,08	1,52	2,77	3,85	3,99
13	2,80	2,12	1,68	2,15	2,93	—	0,98	1,10	1,58	2,79	3,86	3,96
14	2,78	2,09	1,64	2,18	2,93	—	0,97	1,12	1,62	2,82	3,87	3,95
15	2,76	2,07	1,62	2,20	2,93	—	0,98	1,07	1,68	2,86	3,89	3,94
16	2,74	2,05	1,60	2,24	2,93	—	0,96	1,08	1,73	2,90	3,90	3,92
17	2,72	2,05	1,59	2,26	2,95	—	0,98	1,08	1,79	2,91	3,90	3,90
18	2,70	2,04	1,57	2,40	2,93	—	0,97	1,09	1,85	2,93	3,91	3,86
19	2,67	2,03	1,55	2,37	2,83	—	1,05	1,10	1,89	2,94	3,90	3,84
20	2,65	2,00	1,50	2,51	2,80	—	1,04	1,14	1,94	2,97	3,90	3,79
21	2,63	1,98	1,48	2,61	2,82	—	1,04	1,16	2,02	3,03	3,91	3,76
22	2,60	1,96	1,48	2,64	2,82	—	1,05	1,18	2,05	3,07	3,91	3,74
23	2,58	1,94	1,50	2,65	2,77	—	1,08	1,20	2,07	3,10	3,91	3,70
24	2,55	1,92	1,50	2,67	2,90	—	1,09	1,23	2,09	3,12	3,91	3,67
25	2,50	1,90	1,51	2,66	2,90	—	1,11	1,27	2,11	3,17	3,91	3,65
26	2,48	1,89	1,52	2,68	2,90	—	1,11	1,30	2,15	3,21	3,90	3,63
27	2,46	1,89	1,54	2,63	2,87	—	1,12	1,32	2,26	3,24	3,93	3,60
28	2,43	1,87	1,56	2,50	2,90	—	1,12	1,36	2,31	3,28	3,94	3,58
29	2,40		1,56	2,65	2,87	—	1,13	1,37	2,35	3,33	3,94	3,55
30	2,38		1,58	2,62	2,87	—	1,12	1,39	2,40	3,35	3,95	3,53
31	2,35		1,60		2,87		1,14	1,41		3,37		3,49
Σ	8440	5867	5122	6669	8855	—	3421	3625	5307	8974	11430	11918
MOY.	2,72	2,09	1,65	2,22	2,86	—	1,10	1,17	1,77	2,89	3,81	3,84
MAX.												4,06
MIN.							0,96					
MOYENNE 1955 : —												



* Les lectures du mois de juin n'ont pas été retenues comme douteuses.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 49].
Pour 1952, voir [82, p. 59].
Pour 1953, voir [97, p. 69].
Pour 1954, voir [115, p. 79].

KUNZULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,95 m sous le repère en cuivre scellé dans la borne S.H. établie en 1931 par le Service hydrographique du Haut-Congo (S.H.H.C.), à 30 m en retrait de la rive et à 5 m en aval des magasins ex-SCAGLIOS et dont la cote absolue est 294,22 m dans le système de nivellement du Kasai [9, p. 304].

Ce zéro se trouve aussi à 11,63 m sous le niveau du soubassement du coin aval côté rivière des sudsits magasins et dont la cote est 295,90 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 284,27 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,77 m, les 18 et 21 décembre 1951.

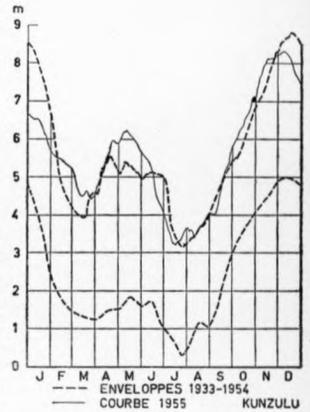
Basses eaux : 0,24 m, le 22 juillet 1946.

Moyenne 1933-1955 : 3,81 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,60	5,59	5,04	4,70	5,88	5,63	4,02	3,63	4,03	5,79	7,16	8,25
2	6,58	5,58	5,00	4,75	5,89	5,58	3,94	3,64	4,04	5,83	7,25	8,26
3	6,57	5,57	4,89	4,82	5,94	5,56	3,88	3,62	4,03	5,89	7,35	8,27
4	6,56	5,56	4,79	4,85	5,99	5,55	3,79	3,56	4,02	5,92	7,42	8,29
5	6,54	5,54	4,72	4,88	6,04	5,53	3,72	3,58	4,00	5,96	7,51	8,29
6	6,54	5,53	4,66	4,90	6,08	5,52	3,62	3,51	4,01	5,98	7,62	8,31
7	6,51	5,51	4,61	4,96	6,14	5,50	3,58	3,48	4,00	5,99	7,66	8,32
8	6,51	5,49	4,56	5,05	6,17	5,47	3,52	3,45	4,02	6,04	7,71	8,33
9	6,54	5,49	4,51	5,10	6,18	5,45	3,48	3,43	4,05	6,10	7,79	8,34
10	6,54	5,49	4,48	5,15	6,17	5,42	3,42	3,40	4,10	6,16	7,85	8,32
11	6,54	5,49	4,49	5,22	6,15	5,40	3,37	3,42	4,18	6,22	7,93	8,30
12	6,53	5,48	4,50	5,28	6,24	5,35	3,30	3,44	4,26	6,24	7,94	8,29
13	6,53	5,45	4,52	5,30	6,20	5,29	3,26	3,48	4,35	6,25	7,96	8,26
14	6,48	5,44	4,54	5,42	6,16	5,19	3,26	3,43	4,45	6,29	8,05	8,22
15	6,44	5,41	4,57	5,48	6,13	5,10	3,22	3,50	4,55	6,35	8,07	8,20
16	6,40	5,39	4,59	5,53	6,12	4,99	3,22	3,56	4,65	6,42	8,09	8,18
17	6,35	5,38	4,61	5,63	6,08	4,88	3,20	3,58	4,76	6,49	8,15	8,12
18	6,29	5,37	4,64	5,66	6,06	4,76	3,25	3,60	4,87	6,54	8,12	8,08
19	6,24	5,35	4,62	5,72	6,05	4,66	3,27	3,65	4,84	6,59	8,14	8,04
20	6,19	5,33	4,59	5,84	6,03	4,55	3,29	3,66	5,00	6,60	8,14	7,91
21	6,11	5,30	4,54	5,90	6,02	4,48	3,30	3,67	5,15	6,62	8,15	7,87
22	6,15	5,29	4,51	5,94	6,00	4,43	3,31	3,70	5,19	6,67	8,15	7,81
23	6,06	5,27	4,48	5,95	5,95	4,39	3,31	3,76	5,22	6,72	8,14	7,76
24	6,00	5,24	4,46	5,96	5,94	4,35	3,34	3,80	5,26	6,77	8,13	7,73
25	5,91	5,26	4,44	5,94	5,89	4,31	3,39	3,86	5,32	6,82	8,16	7,70
26	5,84	5,23	4,43	5,91	5,86	4,27	3,44	3,88	5,41	6,90	8,20	7,66
27	5,78	5,19	4,47	5,89	5,82	4,25	3,49	3,94	5,48	6,92	8,21	7,63
28	5,73	5,14	4,47	5,87	5,77	4,15	3,53	3,95	5,58	7,03	8,22	7,48
29	5,70	4,50	4,50	5,86	5,74	4,12	3,56	3,97	5,67	7,13	8,23	7,56
30	5,67	4,56	4,56	5,87	5,71	4,05	3,60	4,00	5,74	7,13	8,23	7,50
31	5,63	4,63	4,63	5,89	5,69	4,05	3,62	4,04	5,74	7,12	8,23	7,47
Σ	19406	15136	14242	16333	18609	14818	10750	11319	14023	19948	23773	24885
MOY.	6,26	5,40	4,59	5,44	6,00	4,94	3,47	3,65	4,67	6,43	7,92	8,03
MAX.												8,34
MIN.							3,20					
MOYENNE 1955 : 5,57												



(1) Pour 1933-1940, voir [55, p. 53].

Pour 1951, voir [66, p. 50].

Pour 1952, voir [82, p. 60].

Pour 1953, voir [97, p. 70].

Pour 1954, voir [115, p. 80].

KWAMOUTH

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, près de son confluent avec le fleuve Congo, en face d'un massif de bambous, situé en contre-bas du marché indigène.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,89 m sous le sommet de la borne A-S.H. 1939 établie à 99 m en aval de l'échelle des hautes eaux et à une quarantaine de mètres en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 9,09 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1954 établie à 30 m en retrait de la précédente.

Les altitudes de ces deux bornes ont été rattachées à la chaîne de triangulation de la M.C.K. [14, pp. 67, 100 et 193], et sont :

Borne A-S.H. 1939 : 293,30 m.

Borne B-S.V.N. 1954 : 294,50 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 285,41 m.

Période d'observation : Depuis 1902 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 9,45 m, vers le 10 décembre 1909 ; 7,95 m, le 6 décembre 1948.

Basses eaux : 0,00 m, le 5 août 1915 ; 0,05 m, vers le 7 juillet 1905 ;

-0, . . m, vers le 1^{er} septembre 1911 ; -0,40 m, le 1^{er} août 1946 ;

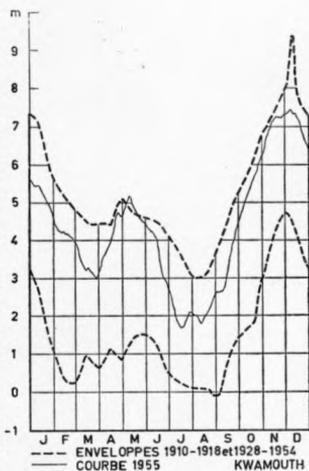
-0,25 m, le 17 août 1953.

Moyenne 1910-1918 et 1928-1955 : 3,56 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,58	4,38	3,90	3,29	4,64	4,40	2,60	2,05	2,65	4,55	6,30	7,40
2	5,55	4,34	3,80	3,36	4,74	4,35	2,51	2,04	2,63	4,60	6,35	7,40
3	5,50	4,32	3,70	3,49	4,79	4,33	2,41	2,03	2,60	4,68	6,40	7,42
4	5,48	4,31	3,60	3,49	4,84	4,30	2,32	2,02	2,60	4,75	6,50	7,43
5	5,50	4,30	3,55	3,54	4,94	4,27	2,23	2,00	2,61	4,80	6,70	7,45
6	5,50	4,28	3,50	3,56	4,99	4,25	2,12	1,95	2,63	4,90	6,73	7,47
7	5,48	4,26	3,45	3,59	5,04	4,25	2,03	1,90	2,63	4,91	6,79	7,50
8	5,48	4,25	3,40	3,64	5,09	4,27	1,95	1,85	2,64	4,95	6,83	7,52
9	5,50	4,25	3,35	3,69	5,14	4,25	1,90	1,82	2,65	5,00	6,95	7,48
10	5,50	4,28	3,30	3,74	5,12	4,20	1,85	1,80	2,70	5,05	6,95	7,45
11	5,50	4,27	3,25	3,79	5,09	4,15	1,80	1,81	2,80	5,10	7,03	7,43
12	5,45	4,25	3,22	3,84	5,10	4,10	1,78	1,85	2,90	5,20	7,10	7,40
13	5,40	4,24	3,25	3,89	5,00	4,05	1,75	1,90	2,95	5,25	7,21	7,41
14	5,35	4,22	3,30	3,96	4,95	4,00	1,70	1,95	3,10	5,30	7,18	7,39
15	5,30	4,20	3,32	3,99	4,90	3,90	1,68	1,98	3,20	5,35	7,20	7,35
16	5,27	4,20	3,30	4,04	4,85	3,80	1,70	2,00	3,30	5,40	7,25	7,30
17	5,25	4,20	3,25	4,14	4,82	3,60	1,69	2,02	3,48	5,45	7,30	7,27
18	5,20	4,19	3,22	4,24	4,80	3,48	1,70	2,05	3,55	5,50	7,31	7,25
19	5,17	4,18	3,20	4,34	4,75	3,33	1,75	2,08	3,60	5,55	7,32	7,20
20	5,10	4,16	3,18	4,44	4,73	3,22	1,80	2,10	3,72	5,60	7,32	7,10
21	5,07	4,14	3,15	4,59	4,70	3,17	1,85	2,13	3,85	5,65	7,32	7,05
22	5,00	4,13	3,12	4,64	4,68	3,10	1,90	2,20	3,90	5,70	7,31	6,98
23	4,98	4,10	3,10	4,69	4,65	3,02	1,97	2,25	3,95	5,75	7,31	6,90
24	4,95	4,08	3,04	4,69	4,60	3,01	2,00	2,30	4,00	5,80	7,30	6,86
25	4,90	4,05	2,99	4,69	4,55	2,99	2,05	2,35	4,10	5,85	7,30	6,80
26	4,85	4,00	2,94	4,67	4,53	2,91	2,10	2,40	4,20	5,90	7,31	6,75
27	4,80	3,96	2,99	4,64	4,52	2,88	2,10	2,45	4,30	6,05	7,33	6,68
28	4,70	3,92	3,04	4,62	4,50	2,77	2,10	2,50	4,40	6,10	7,35	6,65
29	4,60		3,09	4,60	4,48	2,71	2,08	2,55	4,45	6,15	7,36	6,61
30	4,50		3,16	4,60	4,46	2,65	2,08	2,58	4,50	6,20	7,38	6,55
31	4,40		3,24		4,45		2,05	2,60		6,25		6,50
Σ	16081	11746	10190	12249	14844	10971	6155	6551	10059	16729	21199	22195
MOY.	5,19	4,19	3,29	4,08	4,79	3,66	1,98	2,11	3,35	5,40	7,07	7,16
MAX.												7,52
MIN.							1,68					
MOYENNE 1955	4,35											



(1) Pour 1910, voir [38, I, pp. 324, 328].
 Pour 1913-1916, voir [34, p. 9].
 Pour 1933-1947 voir [21, pp. 50-51].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 54].
 Pour 1951, voir [66, p. 51].
 Pour 1952, voir [82, p. 61].
 Pour 1953, voir [97, p. 71].
 Pour 1954, voir [115, p. 81].

TSHUMBIRI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,12 m sous le sommet de la borne S.H. établie en amont de l'accostage, près d'un arbre remarquable (faux-cotonnier), à une cinquantaine de mètres de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle est $288,28 \text{ m} + 0,15 \text{ m} = 288,43 \text{ m}$ [9, pp. 299 et 304].

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,97 m, le 12 décembre 1946 et 7,87 m, le 6 décembre 1948.

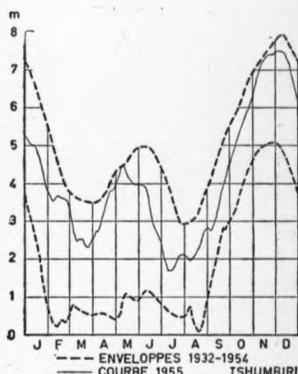
Basses eaux : 0,04 m, les 18 et 19 août 1953 ; 0,22 m, le 10 février 1954 ; 0,40 m, les 2 et 3 mai 1945 et 0,42 m, le 29 mars 1946.

Moyenne 1932-1955 : 3,51 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,17	3,75	3,19	2,60	3,99	3,98	2,49	2,10	2,80	4,46	6,39	7,47
2	5,13	3,70	3,10	2,65	4,02	3,98	2,40	2,10	2,79	4,59	6,46	7,50
3	5,09	3,65	3,02	2,70	4,10	3,97	2,30	2,09	2,81	4,62	6,53	7,50
4	5,05	3,60	2,88	2,70	4,12	3,97	2,21	2,07	2,79	4,67	6,60	7,50
5	5,04	3,55	2,76	2,75	4,20	3,97	2,11	2,04	2,76	4,74	6,76	7,50
6	5,03	3,55	2,66	2,73	4,29	3,98	2,01	2,01	2,75	4,79	6,80	7,50
7	5,02	3,58	2,60	2,73	4,33	3,97	1,95	1,98	2,75	4,86	6,84	7,51
8	5,02	3,61	2,55	2,73	4,39	3,95	1,87	1,97	2,76	4,92	6,90	7,51
9	5,01	3,64	2,50	2,80	4,45	3,93	1,81	1,96	2,81	4,99	6,97	7,50
10	5,01	3,65	2,45	2,87	4,46	3,90	1,75	1,96	2,88	5,07	7,05	7,49
11	4,97	3,66	2,52	2,94	4,46	3,86	1,71	1,99	2,96	5,14	7,12	7,48
12	4,93	3,68	2,53	3,01	4,44	3,82	1,71	2,02	3,05	5,20	7,19	7,47
13	4,90	3,68	2,53	3,08	4,42	3,74	1,72	2,04	3,14	5,25	7,22	7,45
14	4,84	3,65	2,53	3,14	4,40	3,65	1,72	2,06	3,21	5,30	7,25	7,42
15	4,78	3,64	2,55	3,26	4,35	3,52	1,70	2,08	3,27	5,39	7,28	7,39
16	4,72	3,65	2,54	3,32	4,30	3,40	1,70	2,12	3,35	5,43	7,31	7,35
17	4,67	3,65	2,53	3,39	4,25	3,28	1,70	2,15	3,43	5,50	7,33	7,30
18	4,61	3,64	2,50	3,45	4,20	3,17	1,72	2,18	3,51	5,57	7,35	7,25
19	4,55	3,61	2,47	3,50	4,15	3,06	1,79	2,21	3,63	5,63	7,36	7,18
20	4,49	3,59	2,43	3,58	4,12	2,98	1,85	2,25	3,75	5,70	7,37	7,10
21	4,42	3,58	2,39	3,66	4,09	2,90	1,89	2,30	3,80	5,75	7,39	7,02
22	4,35	3,58	2,38	3,73	4,06	2,87	1,94	2,35	3,85	5,80	7,40	6,93
23	4,29	3,58	2,36	3,78	4,03	2,83	1,99	2,40	3,90	5,85	7,41	6,84
24	4,23	3,56	2,33	3,80	4,02	2,80	2,06	2,45	3,98	5,90	7,41	6,75
25	4,16	3,55	2,32	3,81	4,01	2,76	2,09	2,53	4,05	5,95	7,41	6,67
26	4,08	3,46	2,32	3,82	4,01	2,72	2,09	2,61	4,10	6,00	7,41	6,58
27	4,01	3,37	2,37	3,83	3,99	2,66	2,10	2,68	4,20	6,05	7,41	6,49
28	3,93	3,28	2,39	3,84	3,98	2,62	2,11	2,73	4,30	6,13	7,42	6,40
29	3,87		2,43	3,85	3,98	2,58	2,11	2,75	4,35	6,19	7,43	6,31
30	3,80		2,48	3,86	3,99	2,54	2,10	2,77	4,40	6,25	7,44	6,22
31	3,77		2,54		3,99		2,10	2,80		6,30		6,13
Σ	14294	10069	7915	9791	12959	10136	6080	6975	10213	16799	21421	22071
MOY.	4,61	3,60	2,55	3,26	4,18	3,38	1,96	2,25	3,40	5,42	7,14	7,12
MAX.												7,51
MIN.							1,70					
MOYENNE 1955 :	4,07											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 55].

Pour 1951, voir [66, p. 66].

Pour 1952, voir [82, p. 62].

Pour 1953, voir [97, p. 72].

Pour 1954, voir [115, p. 82].

BOLOBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont de l'accostage, à une centaine de mètres à l'amont de la pompe publique d'eau potable.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,47 m sous le sommet de la borne A —S.V.N. 1939 établie à une cinquantaine de mètres à l'intérieur par le Service hydrographique.

Ce zéro se trouve aussi à 11,60 m sous le niveau du soubassement du coin amont côté fleuve de la factorerie GARCIA, située à 34 m en aval et à 15 m en retrait de la borne A-S.V.N. 1939.

La cote absolue du zéro de l'échelle est incertaine, la seule observation dont on dispose étant celle effectuée le 27 octobre 1897 par Édouard FOA (359 m) [26, M. G., 1898, col. 253].

Périodes d'observation : De janvier 1913 à août 1917 et depuis le 1^{er} août 1933 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,78 m, le 3 décembre 1948 et 4,38 m, le 28 novembre 1916.

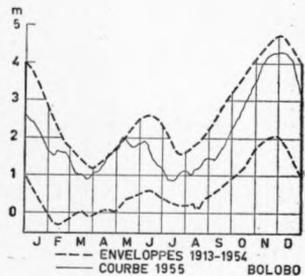
Basses eaux : -0,35 m, le 12 février 1914 et -0,17 m, le 28 mars 1943.

Moyenne 1913-1917 et 1933-1955 : 1,64 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,52	1,60	1,35	1,07	1,64	1,81	1,15	1,10	1,47	2,28	3,55	4,29
2	2,50	1,59	1,29	1,09	1,64	1,82	1,12	1,11	1,45	2,31	3,64	4,30
3	2,49	1,57	1,21	1,05	1,68	1,84	1,09	1,09	1,48	2,36	3,70	4,30
4	2,47	1,55	1,18	1,07	1,70	1,85	1,05	1,09	1,45	2,42	3,72	4,31
5	2,46	1,55	1,14	1,05	1,77	1,86	1,02	1,09	1,45	2,47	3,78	4,32
6	2,45	1,52	1,12	1,05	1,89	1,88	0,95	1,01	1,45	2,50	3,85	4,32
7	2,43	1,50	1,09	1,06	1,92	1,90	0,93	1,01	1,42	2,52	3,90	4,30
8	2,40	1,52	1,05	1,08	1,95	1,89	0,90	1,01	1,45	2,53	3,95	4,30
9	2,40	1,58	1,02	1,15	1,98	1,86	0,88	1,00	1,49	2,58	3,98	4,29
10	2,39	1,60	1,05	1,16	2,00	1,85	0,86	1,01	1,50	2,65	4,00	4,28
11	2,39	1,62	1,00	1,18	1,99	1,80	0,85	1,03	1,52	2,70	4,02	4,26
12	2,33	1,65	1,01	1,20	1,98	1,77	0,85	1,08	1,58	2,72	4,05	4,25
13	2,32	1,63	1,00	1,24	1,95	1,73	0,87	1,09	1,63	2,75	4,08	4,23
14	2,30	1,60	1,01	1,28	1,93	1,70	0,87	1,10	1,67	2,80	4,10	4,20
15	2,27	1,60	1,02	1,31	1,90	1,65	0,85	1,10	1,69	2,85	4,14	4,18
16	2,22	1,60	1,01	1,35	1,88	1,55	0,83	1,11	1,70	2,90	4,18	4,15
17	2,17	1,59	0,99	1,38	1,85	1,51	0,85	1,13	1,72	2,95	4,20	4,12
18	2,13	1,59	0,98	1,40	1,82	1,47	0,88	1,15	1,74	2,98	4,21	4,10
19	2,10	1,60	0,97	1,43	1,80	1,43	0,90	1,18	1,80	3,00	4,22	4,06
20	2,05	1,59	0,95	1,49	1,78	1,40	0,95	1,20	1,84	3,05	4,23	3,97
21	2,01	1,58	0,93	1,49	1,76	1,38	0,98	1,22	1,88	3,09	4,23	3,88
22	1,95	1,60	0,91	1,59	1,75	1,35	1,00	1,25	1,91	3,13	4,25	3,80
23	1,92	1,60	0,90	1,53	1,75	1,33	1,05	1,30	1,95	3,19	4,25	3,71
24	1,90	1,55	0,88	1,54	1,74	1,30	1,05	1,32	1,98	3,26	4,25	3,67
25	1,85	1,52	0,90	1,55	1,74	1,29	1,05	1,36	2,00	3,30	4,27	3,57
26	1,80	1,48	0,90	1,57	1,75	1,27	1,08	1,40	2,06	3,32	4,27	3,50
27	1,75	1,47	0,95	1,60	1,76	1,25	1,08	1,42	2,12	3,35	4,27	3,48
28	1,70	1,40	0,97	1,62	1,79	1,24	1,09	1,43	2,17	3,38	4,28	3,43
29	1,67	1,40	0,98	1,63	1,80	1,22	1,09	1,44	2,20	3,42	4,28	3,35
30	1,64	1,40	1,00	1,63	1,82	1,18	1,08	1,45	2,25	3,50	4,28	3,29
31	1,62	1,40	1,03	1,63	1,84	1,18	1,08	1,48	2,25	3,50	4,28	3,32
Σ	6660	4385	3179	3984	5655	4738	3028	3676	5202	8976	12213	12343
MOY.	2,15	1,57	1,03	1,33	1,82	1,58	0,98	1,18	1,73	2,89	4,07	3,98
MAX.												4,32
MIN.							0,83					
MOYENNE 1955 :	2,03											



⁽¹⁾ Pour 1913-1917, voir [34, p. 13].
 Pour 1913-1950, voir [55, p. 56].
 Pour 1951, voir [66, p. 53].
 Pour 1952, voir [82, p. 63].
 Pour 1953, voir [97, p. 73].
 Pour 1954, voir [115, p. 83].

LUKOLELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à hauteur du poste État, en face de l'ancien atelier du Service des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,13 m sous le repère métallique fixé dans les fondations de l'ex-atelier situé à 50 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Le 26 octobre 1897, Édouard FOA a estimé l'altitude de Lukolela à 364 m [26, M. G., 1898, col. 253].

Périodes d'observation : De 1909 à 1918 et depuis 1931 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,06 m, le 23 novembre 1917 ; 3,62 m, le 1^{er} décembre 1934.

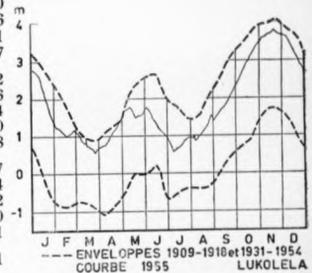
Basses eaux : -1,08 m, les 6 et 7 avril 1909 ; -0,92 m, le 12 février 1914 ; -0,85 m, le 1^{er} avril 1943.

Moyenne 1909-1918 et 1931-1955 : 1,34 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,77	1,24	1,07	0,72	1,57	1,72	0,85	0,93	1,39	2,34	3,47	3,64
2	2,75	1,23	1,05	0,73	1,61	1,74	0,81	0,91	1,42	2,38	3,52	3,63
3	2,73	1,22	1,02	0,74	1,65	1,71	0,76	0,90	1,43	2,43	3,56	3,63
4	2,71	1,20	0,97	0,75	1,66	1,67	0,70	0,89	1,46	2,47	3,57	3,60
5	2,69	1,17	0,93	0,75	1,68	1,65	0,64	0,98	1,50	2,50	3,58	3,58
6	2,65	1,15	0,87	0,76	1,69	1,62	0,59	0,86	1,53	2,56	3,58	3,55
7	2,63	1,14	0,83	0,76	1,70	1,58	0,55	0,82	1,57	2,59	3,59	3,53
8	2,59	1,11	0,82	0,77	1,72	1,55	0,57	0,84	1,59	2,64	3,61	3,50
9	2,55	1,09	0,80	0,81	1,73	1,49	0,58	0,87	1,60	2,68	3,62	3,47
10	2,49	1,07	0,78	0,85	1,74	1,45	0,59	0,90	1,62	2,73	3,62	3,44
11	2,43	1,06	0,77	0,88	1,75	1,43	0,61	0,92	1,65	2,76	3,63	3,41
12	2,37	1,04	0,95	0,91	1,71	1,40	0,62	0,95	1,68	2,79	3,65	3,38
13	2,29	1,02	0,75	0,95	1,68	1,37	0,64	0,98	1,70	2,83	3,66	3,34
14	2,23	1,00	0,73	0,98	1,64	1,34	0,66	1,00	1,72	2,87	3,68	3,30
15	2,15	1,01	0,72	1,01	1,60	1,30	0,67	1,04	1,75	2,89	3,69	3,27
16	2,09	1,03	0,71	1,05	1,56	1,27	0,68	1,07	1,77	2,91	3,69	3,23
17	2,01	1,05	0,69	1,08	1,51	1,25	0,69	1,09	1,81	2,94	3,71	3,20
18	1,95	1,06	0,69	1,11	1,49	1,22	0,71	1,11	1,85	2,98	3,71	3,16
19	1,91	1,08	0,67	1,13	1,49	1,17	0,73	1,14	1,91	3,01	3,74	3,11
20	1,83	1,10	0,66	1,17	1,51	1,15	0,77	1,18	1,93	3,06	3,77	3,07
21	1,77	1,11	0,64	1,19	1,52	1,13	0,80	1,22	1,96	3,10	3,75	3,02
22	1,69	1,13	0,62	1,23	1,52	1,10	0,83	1,25	2,00	3,14	3,73	2,96
23	1,63	1,15	0,60	1,26	1,53	1,07	0,85	1,29	2,04	3,18	3,70	2,94
24	1,55	1,14	0,57	1,30	1,53	1,05	0,86	1,35	2,07	3,21	3,68	2,90
25	1,49	1,11	0,59	1,33	1,54	1,03	0,87	1,36	2,11	3,25	3,67	2,88
26	1,45	1,10	0,62	1,35	1,55	1,01	0,89	1,38	2,14	3,28	3,65	2,87
27	1,41	1,09	0,64	1,40	1,57	0,99	0,90	1,47	2,16	3,32	3,65	2,84
28	1,35	1,07	0,65	1,43	1,62	0,97	0,91	1,50	2,19	3,34	3,64	2,82
29	1,29	0,67	0,67	1,48	1,65	0,93	0,91	1,45	2,25	3,36	3,64	2,70
30	1,27	0,69	0,69	1,52	1,67	0,89	0,92	1,40	2,31	3,40	3,64	2,61
31	1,25	0,70	0,70	1,59	1,69	0,89	0,93	1,36	2,36	3,43	3,64	2,51
Σ	6397	3097	2347	3140	5008	3925	2309	3441	5411	9037	10940	9909
MOY.	2,06	1,11	0,76	1,05	1,61	1,31	0,74	1,11	1,80	2,91	3,65	3,20
MAX.											3,77	
MIN.							0,55					
MOYENNE 1955 : 1,77												



⁽¹⁾ Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 302, 326 et 328].

Pour 1913-1917, voir [34, p. 21].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 52-53].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 57].

Pour 1951, voir [66, p. 54].

Pour 1952, voir [82, p. 64].

Pour 1953, voir [97, p. 74].

Pour 1954, voir [115, p. 84] *.

* Il résulte d'un repérage du zéro de l'échelle que les lectures du 9.10.1954 au 31.12.1954 sont à corriger de -0,03 m.

GOMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à quelques mètres en aval du mât pavillon situé au droit de la maison de l'administrateur territorial.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,48 m sous le sommet de la borne A-S.H. établie à 47 m en retrait et à 43 m en amont de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 7,04 m sous le niveau du soubassement coin amont côté fleuve de la susdite maison, située à 22 m en retrait et à 27 m en aval de la borne A-S.H.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Du 1^{er} avril 1914 au 31 décembre 1916 et depuis mars 1932 (1).

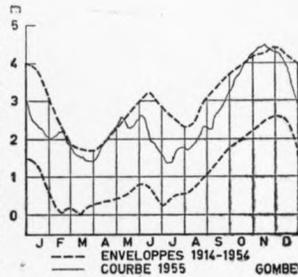
Extrêmes : Hautes eaux : 4,48 m, le 1^{er} décembre 1948 et le 17 novembre 1955.
Basses eaux : 0,00 m, le 12 mars 1915.

Moyenne 1914-1955 : 2,12 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,90	2,00	1,78	1,43	2,33	2,52	1,61	1,77	2,27	3,20	4,25	4,26
2	2,86	2,02	1,74	1,45	2,35	2,56	1,58	1,75	2,24	3,24	4,28	4,25
3	2,71	2,02	1,70	1,48	2,37	2,60	1,56	1,73	2,24	3,28	4,39	4,24
4	2,67	2,04	1,67	1,50	2,40	2,58	1,54	1,71	2,23	3,32	4,32	4,23
5	2,63	2,05	1,65	1,54	2,44	2,56	1,46	1,68	2,23	3,35	4,33	4,22
6	2,59	2,06	1,63	1,57	2,48	2,54	1,38	1,69	2,22	3,38	4,34	4,21
7	2,54	2,08	1,61	1,61	2,52	2,52	1,36	1,70	2,22	3,44	4,36	4,20
8	2,50	2,10	1,59	1,65	2,56	2,49	1,35	1,71	2,31	3,49	4,38	4,16
9	2,48	2,11	1,57	1,68	2,60	2,46	1,35	1,73	2,41	3,54	4,40	4,15
10	2,46	2,13	1,56	1,73	2,56	2,43	1,34	1,75	2,45	3,57	4,42	4,10
11	2,44	2,15	1,56	1,78	2,52	2,36	1,35	1,77	2,50	3,60	4,42	4,06
12	2,40	2,17	1,55	1,81	2,49	2,28	1,35	1,80	2,54	3,62	4,43	4,03
13	2,40	2,19	1,54	1,82	2,45	2,24	1,36	1,82	2,59	3,65	4,43	3,99
14	2,38	2,18	1,53	1,84	2,42	2,19	1,36	1,84	2,63	3,67	4,44	3,90
15	2,36	2,19	1,52	1,87	2,39	2,04	1,36	1,86	2,67	3,70	4,46	3,89
16	2,34	2,21	1,51	1,90	2,35	2,00	1,42	1,88	2,69	3,74	4,46	3,82
17	2,32	2,21	1,53	1,93	2,31	1,95	1,48	1,92	2,71	3,78	4,48	3,76
18	2,31	2,20	1,49	1,96	2,30	1,93	1,44	1,95	2,73	3,81	4,44	3,69
19	2,30	2,16	1,48	1,99	2,29	1,92	1,55	1,98	2,75	3,85	4,40	3,63
20	2,28	2,14	1,47	2,03	2,29	1,91	1,60	2,01	2,78	3,88	4,38	3,56
21	2,27	2,06	1,45	2,06	2,29	1,90	1,63	2,04	2,81	3,91	4,36	3,50
22	2,26	2,00	1,45	2,09	2,30	1,89	1,67	2,07	2,84	3,94	4,34	3,42
23	2,22	1,94	1,44	2,12	2,31	1,85	1,70	2,13	2,88	3,96	4,32	3,34
24	2,18	1,88	1,44	2,14	2,33	1,82	1,72	2,17	2,92	3,99	4,32	3,27
25	2,13	1,87	1,43	2,17	2,38	1,81	1,73	2,23	2,96	4,01	4,32	3,21
26	2,09	1,85	1,42	2,19	2,40	1,79	1,74	2,27	3,00	4,04	4,31	3,14
27	2,08	1,84	1,42	2,23	2,42	1,76	1,75	2,31	3,04	4,09	4,31	3,10
28	2,07	1,82	1,41	2,25	2,44	1,71	1,75	2,31	3,08	4,13	4,30	3,04
29	2,06	1,81	1,41	2,27	2,46	1,67	1,76	2,31	3,12	4,17	4,29	2,99
30	2,04	1,80	1,40	2,30	2,48	1,64	1,75	2,30	3,16	4,20	4,28	2,94
31	2,02	1,79	1,40	2,32	2,48	1,63	1,76	2,29	3,15	4,21	4,27	2,90
Σ	7329	5767	4735	5639	7471	6392	4776	6048	7922	11576	13086	11520
MOY.	2,36	2,06	1,53	1,88	2,41	2,13	1,54	1,95	2,64	3,73	4,36	3,72
MAX.											4,48	
MIN.							1,34					



(1) Pour 1914-1917, voir [34, p. 24].
Pour 1932-1950, voir [55, p. 58].
Pour 1951, voir [66, p. 55].
Pour 1952, voir [82, p. 65].
Pour 1953, voir [97, p. 75].
Pour 1954, voir [115, p. 85].

IREBU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 20 octobre 1951 par l'officier-baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve, sur la rive gauche du fleuve Congo, à 300 m environ en aval de l'embouchure de l'Irebu (exutoire du lac Tumba), un peu en aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,79 m sous le sommet de la borne A-1951 établie à 520 m en amont, en bordure de la route vers le camp militaire et en face de l'entrée de l'ancien office postal.

Ce zéro se trouve aussi à 5,70 m sous le niveau du soubassement coin aval, côté fleuve, du susdit office postal.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Il semble que le zéro de cette échelle se trouve au moins un mètre en dessous du zéro de l'ancienne dont la borne repère a disparu. De ce fait, les courbes enveloppes de 1914-1917 [66, p. 56] ont été abandonnées.

Périodes d'observation : de 1914 à 1917 et depuis le 20 octobre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,05 m, le 22 décembre 1955.

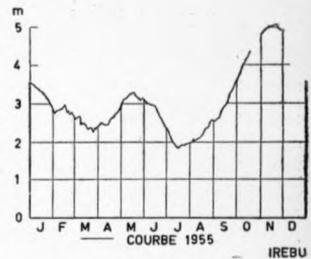
Basses eaux : 1,13 m, du 15 au 18 août 1953.

Moyenne 1914-1917 : 1,24 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,52	2,78	2,60	2,43	2,95	3,10	2,34	1,96	2,55	3,55	4,82	—
2	3,51	2,75	2,61	2,46	3,00	3,09	2,28	1,97	2,55	3,60	4,86	—
3	3,49	2,82	2,63	2,48	3,03	3,07	2,23	1,98	2,56	3,65	4,85	—
4	3,48	2,84	2,65	2,50	3,06	3,07	2,19	2,04	2,57	3,69	4,90	—
5	3,47	2,84	2,67	2,49	3,09	3,06	2,13	2,03	2,58	3,74	4,91	—
6	3,45	2,85	2,67	2,49	3,11	3,04	2,08	2,02	2,60	3,79	4,93	—
7	3,43	2,86	2,68	2,48	3,14	3,03	2,03	2,03	2,61	3,83	4,95	—
8	3,42	2,87	2,69	2,47	3,15	3,02	1,97	2,04	2,66	3,87	4,98	—
9	3,40	2,87	2,47	2,46	3,17	3,01	1,95	2,05	2,70	3,92	4,98	—
10	3,39	2,86	2,51	2,45	3,19	3,00	1,93	2,05	2,74	3,97	5,00	—
11	3,37	2,87	2,46	2,44	3,20	2,98	1,90	2,06	2,78	4,00	5,01	—
12	3,35	2,89	2,50	2,44	3,22	2,97	1,89	2,08	2,83	4,03	5,03	—
13	3,33	2,94	2,48	2,48	3,24	2,97	1,86	2,10	2,87	4,07	5,03	—
14	3,31	2,99	2,47	2,51	3,25	2,96	1,84	2,10	2,90	4,11	5,02	—
15	3,29	2,99	2,44	2,54	3,26	2,92	1,83	2,13	2,93	4,15	5,01	—
16	3,28	2,94	2,40	2,56	3,25	2,88	1,85	2,15	2,96	4,20	5,02	—
17	3,26	2,89	2,37	2,59	3,26	2,84	1,87	2,19	2,99	4,24	5,03	—
18	3,24	2,79	2,33	2,61	3,27	2,80	1,88	2,21	3,04	4,28	5,04	—
19	3,22	2,79	2,35	2,64	3,25	2,76	1,89	2,25	3,08	4,33	5,04	—
20	3,19	2,84	2,35	2,63	3,23	2,72	1,89	2,29	3,12	4,36	5,03	—
21	3,16	2,76	2,36	2,65	3,21	2,68	1,90	2,31	3,16	—	5,04	—
22	3,13	2,74	2,35	2,70	3,19	2,64	1,90	2,32	3,20	—	5,05	—
23	3,10	2,74	2,34	2,73	3,16	2,60	1,89	2,34	3,24	—	5,02	—
24	3,07	2,79	2,31	2,74	3,13	2,57	1,90	2,38	3,27	—	5,00	—
25	3,04	2,74	2,27	2,76	3,10	2,54	1,91	2,43	3,31	—	4,98	—
26	3,01	2,69	2,36	2,77	3,08	2,52	1,91	2,47	3,34	—	4,97	—
27	2,98	2,65	2,34	2,79	3,12	2,47	1,92	2,51	3,38	—	4,95	—
28	2,94	2,62	2,33	2,83	3,15	2,43	1,93	2,54	3,41	—	4,92	—
29	2,90	2,35	2,35	2,87	3,15	2,38	1,94	2,57	3,46	—	4,92	—
30	2,86	2,38	2,38	2,90	3,13	2,36	1,95	2,56	3,51	—	4,94	—
31	2,82	2,40	2,40	3,11	3,11	3,11	1,96	2,56	3,51	4,77	—	—
Σ	10041	7900	7612	7789	9785	8448	6094	6872	8890	—	14923	—
MOY.	3,24	2,82	2,45	2,60	3,16	2,82	1,96	2,22	2,96	—	4,97	—
MAX.												5,05
MIN.							1,83					
MOYENNE 1955 : —												



(1) Pour 1914-1917, voir [55, p. 59].

Pour 1951, voir [66, p. 56].

Pour 1952, voir [82, p. 66].

Pour 1953, voir [97, p. 76]*

Pour 1954, voir [115, p. 86]*

* Il résulte d'un repérage du zéro de l'échelle que les lectures du 25.10.1953 au 31.12.1954 sont à corriger de -0,11 m.

COQUILHATVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du port public, où elle est fixée contre l'extrémité du mur de quai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,47 m sous le repère S.V.N. matérialisé à 10,50 m en aval dans le soubassement côté fleuve du hangar n° 1 (côté amont) de l'OTRACO, ainsi qu'à 5,36 m sous le sommet de la borne S.H.H.C. 1931 établie au coin amont du magasin SYNKIN à l'avenue du Commerce, situé à 56,50 m en retrait au droit de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle est incertaine. Par rapport au repère (368,68 m) dit « Borne CH. LEMAIRE » établi en 1900, le zéro de l'échelle serait à la cote 353,08 m.

Période d'observation : Depuis 1913 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,40 m, le 19 mai 1909 (?) ; 4,32 m, le 27 décembre 1941.

Basses eaux : -0,58 m, le 13 février 1914 ; -0,50 m, les 21 et 22 février 1920 ; -0,41 m, le 11 août 1953.

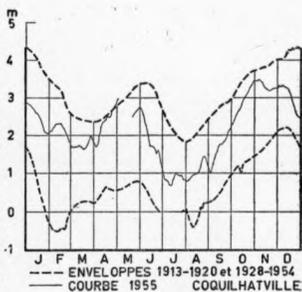
Moyenne 1913-1920 et 1928-1954 : 1,80 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,87	2,11	1,67	1,81	2,85	2,72	1,19	0,80	1,19	2,29	3,41	3,29
2	2,85	2,11	1,69	1,77	2,92	2,73	1,09	0,80	1,02	2,26	3,44	3,25
3	2,83	2,12	1,70	1,73	2,97	2,73	1,00	0,79	1,01	2,31	3,44	3,25
4	2,81	2,12	1,70	1,69	2,97	2,70	0,93	0,79	1,06	2,35	3,42	3,25
5	2,81	2,20	1,68	1,70	—	2,65	0,85	0,80	1,12	2,38	3,42	3,25
6	2,80	2,21	1,70	1,71	—	2,60	0,82	0,80	1,21	2,42	3,45	3,29
7	2,78	2,23	1,70	1,80	—	2,55	0,81	0,82	1,29	2,49	3,46	3,29
8	2,76	2,28	1,70	1,88	—	2,45	0,80	0,85	1,34	2,53	3,42	3,28
9	2,73	2,29	1,70	2,00	—	2,35	0,79	0,85	1,40	2,58	3,41	3,26
10	2,70	2,30	1,71	2,10	—	2,32	0,77	0,90	1,48	2,61	3,40	3,25
11	2,65	2,30	1,71	2,19	—	2,20	0,75	0,92	1,51	2,62	3,39	3,25
12	2,65	2,31	1,76	2,29	—	2,10	0,68	0,93	1,55	2,65	3,36	3,24
13	2,63	2,31	1,72	2,30	—	1,97	0,68	0,96	1,69	2,70	3,33	3,21
14	2,60	2,31	1,70	2,33	—	1,84	0,70	0,96	1,71	2,76	3,30	3,18
15	2,60	2,32	1,70	2,34	—	1,75	0,78	0,95	1,74	2,79	3,28	3,15
16	2,58	2,30	1,70	2,35	—	1,70	0,81	0,95	1,74	2,86	3,25	3,11
17	2,55	2,27	1,65	2,38	—	1,70	0,87	0,98	1,74	2,90	3,21	3,05
18	2,50	2,22	1,65	2,40	—	1,70	0,95	1,01	1,74	2,95	3,21	3,00
19	2,45	2,18	1,62	2,43	—	1,70	1,00	1,09	1,74	2,98	3,19	2,93
20	2,45	2,15	1,65	2,48	—	1,69	1,01	1,15	1,79	3,01	3,19	2,88
21	2,30	2,13	1,66	2,48	—	1,66	1,00	1,20	1,80	3,04	3,17	2,80
22	2,25	2,10	1,67	2,45	—	1,63	0,98	1,30	1,84	3,10	3,17	2,73
23	2,18	2,05	1,70	2,48	2,49	1,60	0,94	1,35	1,88	3,12	3,19	2,69
24	2,11	2,01	1,77	2,48	2,50	1,58	0,93	1,40	1,90	3,15	3,20	2,62
25	2,09	1,97	1,81	2,58	2,55	1,53	0,91	1,41	1,98	3,20	3,20	2,57
26	2,09	1,87	1,94	2,63	2,57	1,60	0,91	1,41	2,05	3,25	3,21	2,55
27	2,08	1,84	1,96	2,68	2,60	1,59	0,92	1,41	2,09	3,30	3,21	2,52
28	2,07	1,78	1,98	2,70	2,64	1,50	0,93	1,36	2,11	3,31	3,22	2,50
29	2,05	1,98	1,98	2,73	2,66	1,40	0,86	1,30	2,13	3,33	3,22	2,48
30	2,06	1,96	1,96	2,79	2,69	1,30	0,81	1,21	2,16	3,36	3,22	2,47
31	2,10	1,85	1,85	2,71	—	—	0,85	1,17	—	3,39	—	2,46
Σ	7698	6039	5409	6768	—	5954	2732	3262	4901	8799	9899	9205
MOY.	2,48	2,16	1,74	2,26	—	1,98	0,88	1,05	1,63	2,83	3,30	2,97
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,46	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,68	—	—	—	—	—

MOYENNE 1955 : —



(1) Pour 1913-1917, voir [34, p. 30].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 54-55].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 60].
 Pour 1951, voir [66, p. 57].
 Pour 1952, voir [82, p. 67].
 Pour 1953, voir [97, p. 77].
 Pour 1954, voir [115, p. 87].

LULONGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 500 m en aval de l'habitation de MM. CRUZ et IRMAO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,67 m sous le sommet de la borne S.H. 31 érigée sur la véranda de ladite habitation, située à 25 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 4,80 m sous le sommet de la borne S.V.N. 55, établie à peu de distance en amont, au coin amont côté fleuve de la factorerie AMARAL.

La cote absolue du zéro de l'échelle est incertaine.

L'ancienne borne géodésique mentionnée en décembre 1935 comme « tombée » avait été établie le 24 octobre 1897 par Édouard FOA, à l'altitude 368 m [36, M. G., 1898, col. 253].

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,49 m, les 28 et 29 décembre 1951 ; 4,05 m, les 30 et 31 décembre 1941 et le 1^{er} janvier 1942.

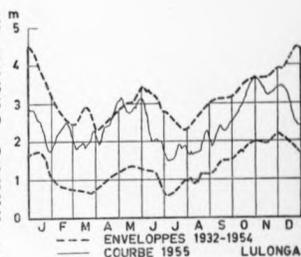
Basses eaux : 0,55 m, les 6 et 7 juillet 1944 ; 0,63 m, le 18 mars 1949.

Moyenne 1932-1955 : 2,11 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,84	1,94	1,88	2,08	3,07	3,15	1,60	1,70	1,88	2,62	3,67	3,40
2	2,82	1,96	1,81	2,00	3,08	3,13	1,57	1,67	1,86	2,64	3,67	3,43
3	2,82	1,98	1,78	1,95	3,09	3,04	1,52	1,65	1,90	2,66	3,63	3,43
4	2,80	2,05	1,78	1,91	3,18	3,00	1,49	1,67	2,00	2,69	3,60	3,44
5	2,78	2,11	1,80	1,98	3,12	2,88	1,49	1,63	2,02	2,70	3,58	3,44
6	2,76	2,15	1,86	2,01	3,11	2,74	1,50	1,65	2,11	2,77	3,56	3,45
7	2,71	2,22	1,89	2,11	3,04	2,72	1,50	1,67	2,17	2,82	3,51	3,44
8	2,67	2,24	1,89	2,19	2,98	2,60	1,52	1,67	2,20	2,85	3,47	3,42
9	2,62	2,27	1,90	2,28	2,92	2,45	1,54	1,70	2,27	2,90	3,46	3,40
10	2,57	2,30	1,92	2,34	2,88	2,30	1,54	1,70	2,30	2,91	3,44	3,38
11	2,55	2,32	1,94	2,37	2,83	2,20	1,54	1,70	2,33	2,93	3,40	3,37
12	2,54	2,33	1,98	2,41	2,80	2,11	1,58	1,70	2,36	2,94	3,39	3,34
13	2,51	2,35	1,97	2,41	2,79	2,05	1,60	1,73	2,40	2,97	3,34	3,30
14	2,50	2,40	1,97	2,41	2,77	2,07	1,65	1,73	2,39	3,03	3,30	3,25
15	2,47	2,42	1,91	2,40	2,76	2,06	1,75	1,73	2,36	3,11	3,28	3,20
16	2,41	2,50	1,80	2,41	2,76	2,02	1,80	1,75	2,31	3,14	3,23	3,12
17	2,34	2,51	1,89	2,40	2,77	2,04	1,89	1,78	2,30	3,20	3,22	3,06
18	2,27	2,51	1,89	2,48	2,79	2,05	1,91	1,85	2,28	3,25	3,23	3,00
19	2,17	2,50	1,94	2,51	2,81	2,05	1,92	1,95	2,28	3,30	3,23	2,91
20	2,03	2,49	1,96	2,58	2,83	2,05	1,92	2,00	2,30	3,37	3,23	2,82
21	2,00	2,46	2,00	2,61	2,88	2,04	1,89	2,00	2,31	3,40	3,25	2,73
22	1,90	2,42	2,02	2,64	2,90	2,02	1,87	2,18	2,35	3,43	3,27	2,63
23	1,81	2,34	2,04	2,75	2,92	2,00	1,84	2,21	2,38	3,48	3,29	2,56
24	1,78	2,31	2,12	2,80	2,88	2,00	1,81	2,28	2,40	3,50	3,30	2,55
25	1,74	2,16	2,25	2,87	3,01	2,00	1,86	2,28	2,47	3,56	3,30	2,50
26	1,74	2,04	2,26	2,90	3,04	2,00	1,87	2,27	2,49	3,60	3,33	2,49
27	1,75	2,00	2,29	2,95	3,05	1,95	1,87	2,21	2,52	3,64	3,35	2,45
28	1,76	1,98	2,29	3,00	3,09	1,87	1,89	2,11	2,52	3,69	3,37	2,42
29	1,80		2,24	3,03	3,11	1,77	1,82	2,04	2,55	3,69	3,38	2,42
30	1,86		2,18	3,06	3,15	1,67	1,71	2,00	2,62	3,69	3,39	2,42
31	1,90		2,11		3,15		1,70	1,98		3,68		2,41
Σ	7122	6326	6156	7384	9156	6803	5296	5819	6863	9816	10167	9318
MOY.	2,30	2,26	1,98	2,46	2,95	2,27	1,71	1,88	2,29	3,17	3,39	3,00
MAX.										3,69		
MIN.							1,49					
MOYENNE 1955 :	2,47											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 61].

Pour 1951, voir [66, p. 58].

Pour 1952, voir [82, p. 68].

Pour 1953, voir [97, p. 78].

Pour 1954, voir [115, p. 88].

BOLOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du village, à 300 m environ du gîte d'étape de l'Administration.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,65 m sous le repère de la borne S.H.H.C. 1931 établie 15 m en retrait, à une dizaine de mètres en aval de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 3,66 m sous le sommet de la borne S.V.N. 55, établie au coin amont côté fleuve du gîte d'étape.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis janvier 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,66 m, le 21 décembre 1951.

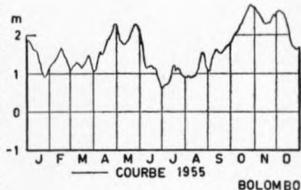
Basses eaux : 0,30 m, le 28 mars 1949 et le 8 août 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,47 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,88	1,14	1,10	1,08	2,32	2,22	0,68	0,91	1,08	1,85	2,69	2,59
2	1,87	1,21	1,09	1,05	2,30	2,11	0,65	0,90	1,14	1,86	2,66	2,62
3	1,85	1,23	1,11	1,05	2,25	2,07	0,64	0,88	1,28	1,93	2,63	2,62
4	1,83	1,26	1,15	1,13	2,12	1,96	0,67	0,91	1,34	1,97	2,59	2,61
5	1,80	1,27	1,20	1,21	2,08	1,84	0,69	0,93	1,38	2,00	2,59	2,60
6	1,74	1,30	1,22	1,30	2,00	1,72	0,70	0,94	1,43	2,01	2,55	2,59
7	1,70	1,33	1,22	1,36	1,89	1,59	0,70	0,92	1,47	2,06	2,52	2,57
8	1,65	1,33	1,24	1,45	1,86	1,45	0,72	0,92	1,52	2,08	2,47	2,55
9	1,63	1,38	1,28	1,54	1,84	1,31	0,72	0,93	1,57	2,12	2,44	2,52
10	1,63	1,40	1,29	1,55	1,81	1,20	0,72	0,91	1,63	2,14	2,40	2,48
11	1,63	1,43	1,26	1,52	1,80	1,18	0,75	0,96	1,64	2,16	2,35	2,42
12	1,62	1,48	1,26	1,51	1,79	1,16	0,80	0,97	1,61	2,20	2,31	2,37
13	1,62	1,53	1,24	1,48	1,80	1,17	0,87	0,96	1,61	2,29	2,29	2,31
14	1,59	1,58	1,21	1,50	1,82	1,22	1,00	0,94	1,55	2,32	2,28	2,25
15	1,52	1,62	1,17	1,55	1,84	1,21	1,13	0,96	1,53	2,36	2,27	2,17
16	1,44	1,64	1,14	1,60	1,85	1,20	1,15	1,02	1,52	2,39	2,27	2,09
17	1,35	1,66	1,15	1,64	1,86	1,20	1,21	1,13	1,52	2,46	2,27	2,01
18	1,28	1,63	1,19	1,72	1,91	1,21	1,25	1,20	1,52	2,52	2,28	1,94
19	1,27	1,57	1,22	1,78	1,94	1,21	1,24	1,26	1,54	2,55	2,32	1,85
20	1,14	1,52	1,24	1,88	2,00	1,20	1,19	1,36	1,58	2,59	2,31	1,80
21	1,05	1,49	1,27	1,88	2,04	1,16	1,12	1,48	1,60	2,64	2,37	1,75
22	1,01	1,43	1,33	1,88	2,09	1,14	1,13	1,52	1,63	2,67	2,40	1,69
23	0,95	1,41	1,36	2,00	2,15	1,14	1,17	1,53	1,65	2,70	2,43	1,67
24	0,91	1,37	1,41	2,04	2,20	1,15	1,14	1,50	1,70	2,78	2,45	1,66
25	0,88	1,33	1,43	2,07	2,26	1,15	1,18	1,51	1,73	2,79	2,48	1,65
26	0,92	1,28	1,45	2,09	2,29	1,07	1,14	1,41	1,73	2,80	2,52	1,64
27	0,95	1,21	1,43	2,12	2,31	1,00	1,04	1,35	1,74	2,80	2,54	1,61
28	1,00	1,15	1,36	2,18	2,32	0,88	1,02	1,24	1,73	2,79	2,48	1,62
29	1,05	1,29	1,29	2,22	2,31	0,79	1,00	1,19	1,76	2,77	2,57	1,61
30	1,10	1,21	1,21	2,28	2,28	0,75	0,96	1,11	1,80	2,75	2,58	1,63
31	1,13	1,12		2,23			0,94	1,08		2,73		1,63
Σ	4299	3918	3864	4966	6356	3966	2932	3483	4653	7408	7331	6512
MOY.	1,39	1,40	1,24	1,65	2,05	1,32	0,94	1,12	1,55	2,39	2,44	2,10
MAX.										2,80		
MIN.							0,64					
MOYENNE 1955 : 1,63												



(1) Pour 1953, voir [97, p. 79].

Pour 1954, voir [115, p. 89].

NOUVELLE-ANVERS

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 150 m en mont du mât de pavillon.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,34 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953, établie à environ 300 m en aval sur un muret de clôture du jardin d'une maison Colonie, située en bordure du fleuve.

Ce zéro se trouve également à 5,78 m sous le sommet de la borne S.H. 31 établie sur la rive à hauteur de la première.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 juillet 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,43 m, le 7 décembre 1951.

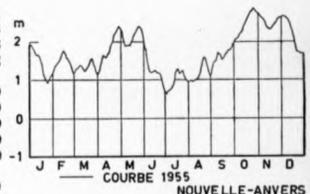
Basses eaux : 0,32 m, le 8 août 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,51 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,93	1,18	1,18	1,15	2,45	2,25	0,70	0,95	1,12	1,97	2,73	2,67
2	1,92	1,22	1,19	1,10	2,41	2,19	0,68	0,95	1,21	2,00	2,70	2,70
3	1,90	1,29	1,20	1,15	2,35	2,05	0,68	0,95	1,34	2,09	2,69	2,70
4	1,88	1,35	1,27	1,25	2,28	1,93	0,52	0,95	1,42	2,10	2,65	2,70
5	1,83	1,40	1,30	1,35	2,25	1,81	0,70	0,97	1,45	2,10	2,65	2,69
6	1,78	1,43	1,32	1,40	2,19	1,80	0,71	0,98	1,50	2,11	2,60	2,67
7	1,73	1,45	1,32	1,50	2,00	1,58	0,72	0,98	1,50	2,13	2,56	2,65
8	1,68	1,49	1,35	1,58	1,92	1,40	0,74	0,98	1,60	2,20	2,52	2,60
9	1,66	1,50	1,39	1,65	1,90	1,30	0,75	0,97	1,65	2,21	2,50	2,59
10	1,66	1,52	1,40	1,65	1,90	1,21	0,80	1,00	1,72	2,23	2,42	2,54
11	1,66	1,55	1,38	1,63	1,90	1,21	0,82	1,00	1,70	2,27	2,40	2,50
12	1,68	1,60	1,37	1,60	1,90	1,19	0,85	1,00	1,68	2,30	2,39	2,45
13	1,65	1,70	1,30	1,59	1,90	1,20	0,95	1,00	1,68	2,35	2,36	2,37
14	1,63	1,70	1,30	1,60	1,93	1,21	1,03	1,02	1,61	2,43	2,35	2,30
15	1,53	1,77	1,25	1,62	1,90	1,21	1,18	1,02	1,59	2,48	2,35	2,21
16	1,45	1,79	1,25	1,68	1,91	1,25	1,20	1,10	1,52	2,50	2,35	2,15
17	1,45	1,79	1,25	1,74	1,98	1,24	1,25	1,20	1,58	2,55	2,38	2,14
18	1,30	1,70	1,30	1,80	1,99	1,28	1,30	1,29	1,60	2,60	2,40	1,98
19	1,20	1,69	1,33	1,85	2,08	1,25	1,28	1,37	1,61	2,65	2,42	1,90
20	1,12	1,60	1,35	1,95	2,15	1,21	1,21	1,44	1,65	2,69	2,45	1,81
21	1,05	1,59	1,40	1,98	2,20	1,19	1,18	1,54	1,69	2,72	2,48	1,75
22	1,02	1,50	1,45	2,00	2,25	1,19	1,19	1,60	1,70	2,76	2,50	1,72
23	1,00	1,50	1,49	2,15	2,30	1,19	1,20	1,60	1,75	2,80	2,52	1,73
24	0,95	1,48	1,50	2,20	2,35	1,20	1,22	1,60	1,79	2,82	2,54	1,73
25	0,92	1,42	1,57	2,22	2,40	1,18	1,26	1,52	1,80	2,81	2,62	1,72
26	0,95	1,35	1,55	2,28	2,41	1,10	1,18	1,45	1,81	2,89	2,62	1,70
27	0,99	1,30	1,50	2,30	2,43	1,00	1,12	1,38	1,81	2,89	2,63	1,69
28	1,02	1,20	1,45	2,38	2,45	0,90	1,08	1,28	1,83	2,86	2,65	1,69
29	1,10		1,38	2,40	2,39	0,80	1,02	1,21	1,87	2,84	2,65	1,69
30	1,14		1,29	2,45	2,37	0,75	1,00	1,15	1,95	2,80	2,65	1,70
31	1,17		1,20		2,35		0,98	1,11		2,78		1,70
Σ	4395	4206	4178	5320	6719	4027	3060	3656	4873	7693	7573	6714
MOY.	1,42	1,50	1,35	1,77	2,17	1,34	0,99	1,18	1,62	2,48	2,52	2,16
MAX.										2,89		
MIN.							0,62					
MOYENNE 1955 :	1,71											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 80].
Pour 1954, voir [115, p. 90].

LUSENGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 310 m en amont du poste à bois et de l'habitation ALMEIDA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,47 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1946, établie un peu en aval, à 5 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 3,98 m sous le niveau de la plaque S.V.N. 1955, fixée sur la véranda du gîte d'étape de l'Administration.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1950, mais le Comité hydrographique du Bassin congolais ne possède les lectures qu'à partir du 1.1.1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,03 m, les 27 et 28 octobre 1955.

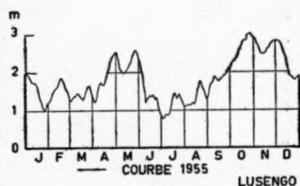
Basses eaux : 0,46 m, le 19 février 1954.

Moyenne 1954-1955 : 1,66 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,97	1,26	1,26	1,22	2,51	2,31	0,82	1,08	1,35	2,12	2,92	2,80
2	1,95	1,33	1,27	1,22	2,44	2,25	0,79	1,08	1,44	2,18	2,90	2,81
3	1,93	1,39	1,32	1,27	2,34	2,08	0,78	1,09	1,53	2,24	2,84	2,84
4	1,91	1,46	1,37	1,36	2,20	2,00	0,81	1,09	1,61	2,27	2,78	2,82
5	1,89	1,50	1,39	1,39	2,13	1,83	0,84	1,12	1,66	2,29	2,74	2,80
6	1,83	1,52	1,40	1,53	2,07	1,68	0,85	1,12	1,68	2,31	2,70	2,78
7	1,79	1,54	1,40	1,62	2,03	1,53	0,87	1,10	1,71	2,34	2,66	2,75
8	1,74	1,57	1,44	1,67	2,01	1,44	0,87	1,11	1,78	2,38	2,61	2,72
9	1,75	1,59	1,46	1,71	2,00	1,25	0,87	1,12	1,82	2,40	2,55	2,65
10	1,75	1,61	1,44	1,72	2,00	1,22	0,89	1,14	1,87	2,42	2,53	2,61
11	1,75	1,64	1,43	1,68	1,97	1,32	0,92	1,16	1,83	2,44	2,49	2,54
12	1,75	1,75	1,41	1,66	1,98	1,30	1,07	1,18	1,80	2,50	2,49	2,48
13	1,72	1,80	1,38	1,65	2,01	1,34	1,12	1,14	1,78	2,58	2,49	2,46
14	1,65	1,83	1,35	1,67	2,05	1,37	1,24	1,15	1,75	2,62	2,50	2,44
15	1,57	1,87	1,33	1,70	2,06	1,36	1,30	1,20	1,73	2,65	2,50	2,27
16	1,44	1,85	1,32	1,77	2,08	1,35	1,35	1,29	1,71	2,69	2,51	2,19
17	1,41	1,81	1,27	1,83	2,14	1,36	1,41	1,39	1,78	2,78	2,53	2,11
18	1,33	1,79	1,32	1,90	2,15	1,37	1,44	1,50	1,77	2,82	2,57	2,02
19	1,29	1,72	1,38	1,96	2,22	1,41	1,37	1,54	1,80	2,83	2,60	1,95
20	1,22	1,66	1,45	2,05	2,27	1,35	1,33	1,64	1,82	2,85	2,62	1,90
21	1,10	1,62	1,51	2,10	2,34	1,31	1,31	1,74	1,85	2,85	2,63	1,88
22	1,07	1,57	1,54	2,12	2,39	1,32	1,32	1,73	1,87	2,87	2,64	1,87
23	1,03	1,55	1,58	2,27	2,47	1,35	1,37	1,71	1,88	2,85	2,70	1,85
24	1,01	1,51	1,62	2,31	2,51	1,33	1,39	1,60	1,89	3,00	2,74	1,82
25	1,05	1,47	1,65	2,36	2,53	1,28	1,35	1,57	1,93	3,01	2,75	1,80
26	1,12	1,41	1,60	2,40	2,56	1,17	1,30	1,55	1,96	3,02	2,78	1,80
27	1,18	1,32	1,56	2,44	2,56	1,10	1,24	1,49	2,01	3,03	2,80	1,78
28	1,10	1,27	1,49	2,48	2,53	0,95	1,20	1,41	2,02	3,03	2,81	1,78
29	1,13	1,41	1,41	2,51	2,48	0,91	1,15	1,32	2,05	2,96	2,83	1,84
30	1,23	1,33	1,33	2,54	2,45	0,86	1,11	1,30	2,08	2,95	2,83	1,84
31	1,25	1,26			2,38		1,10	1,31		2,94	1,86	
	4591	4421	4394	5611	6986	4270	3478	4097	5376	8222	8004	7006
MOY.	1,48	1,58	1,42	1,87	2,25	1,42	1,12	1,32	1,79	2,65	2,67	2,26
MAX.										3,03		
MIN.							0,78					
MOYENNE 1955	1,82											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 91].

MOBEKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 2.500 m en aval de l'embouchure de la rivière Mongala, à hauteur de l'huilerie POUGEUX.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,90 m sous le sommet de la borne établie à 220 m en aval, contre la véranda d'un magasin en briques situé à 44 m de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. En janvier 1891, A. DELPORTE et L. GILLIS ont estimé l'altitude de Mobeka (Factorerie près de l'embouchure de la Mongala) à 385 m [8, p. 35].

H. ROUSSILHE mentionne les hauteurs d'eau en mars et avril 1909 [38, I, p. 326].

Périodes d'observation : Des observations limnimétriques ont été effectuées à l'échelle de Gumba-Mobeka entre le 1^{er} janvier 1944 et le 1^{er} octobre 1947. Depuis le 1^{er} janvier 1951, l'échelle est lue journallement (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,65 m, le 17 décembre 1951.

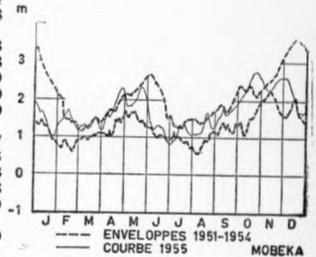
Basses eaux : 0,58 m, le 19 juillet 1944 et les 6 et 7 août 1953.

Moyenne 1951-1954 : 1,65 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,30	1,18	1,16	2,20	1,99	0,82	1,07	1,35	1,98	2,52	2,58
2	1,88	1,32	1,25	1,20	2,10	1,88	0,82	1,07	1,40	2,03	2,50	2,59
3	1,85	1,40	1,28	1,28	2,00	1,78	0,80	1,07	1,50	2,06	2,46	2,58
4	1,80	1,42	1,29	1,38	1,91	1,65	0,82	1,08	1,50	2,10	2,42	2,56
5	1,75	1,43	1,29	1,42	1,82	1,38	0,85	1,09	1,55	2,10	2,38	2,51
6	1,69	1,45	1,29	1,50	1,80	1,40	0,88	1,09	1,60	2,10	2,32	2,50
7	1,65	1,45	1,30	1,55	1,80	1,36	0,89	1,09	1,68	2,15	2,30	2,48
8	1,66	1,45	1,31	1,60	1,80	1,23	0,89	1,09	1,70	2,19	2,28	2,43
9	1,68	1,49	1,33	1,59	1,80	1,24	0,90	1,09	1,76	2,20	2,27	2,38
10	1,68	1,52	1,31	1,55	1,80	1,19	0,92	1,10	1,71	2,24	2,26	2,30
11	1,68	1,59	1,30	1,50	1,80	1,20	1,00	1,11	1,68	2,28	2,26	2,24
12	1,67	1,65	1,27	1,50	1,85	1,25	1,09	1,10	1,60	2,30	2,26	2,18
13	1,57	1,69	1,23	1,55	1,86	1,25	1,19	1,10	1,60	2,39	2,30	2,11
14	1,50	1,70	1,22	1,58	1,88	1,28	1,28	1,13	1,57	2,40	2,30	2,07
15	1,46	1,69	1,21	1,58	1,90	1,28	1,30	1,20	1,58	2,45	2,31	2,00
16	1,40	1,69	1,22	1,70	1,94	1,31	1,30	1,30	1,60	2,55	2,32	1,96
17	1,30	1,60	1,27	1,78	1,98	1,31	1,30	1,39	1,64	2,57	2,38	1,86
18	1,22	1,57	1,30	1,82	2,02	1,31	1,30	1,48	1,66	2,60	2,42	1,79
19	1,20	1,50	1,32	1,88	2,08	1,28	1,25	1,56	1,69	2,64	2,43	1,74
20	1,10	1,46	1,38	1,96	2,12	1,25	1,22	1,65	1,71	2,68	2,46	1,68
21	1,10	1,44	1,41	2,02	2,18	1,26	1,27	1,65	1,72	2,69	2,48	1,68
22	1,05	1,40	1,45	2,06	2,22	1,27	1,29	1,65	1,73	2,71	2,49	1,68
23	1,00	1,39	1,51	2,10	2,29	1,27	1,31	1,60	1,78	2,71	2,50	1,70
24	1,00	1,35	1,51	2,18	2,30	1,24	1,28	1,55	1,80	2,74	2,52	1,70
25	1,00	1,30	1,50	2,20	2,32	1,18	1,23	1,45	1,81	2,74	2,55	1,69
26	1,08	1,20	1,43	2,24	2,29	1,08	1,19	1,38	1,81	2,69	2,57	1,67
27	1,10	1,17	1,36	2,28	2,28	1,00	1,12	1,31	1,88	2,68	2,57	1,66
28	1,18	1,15	1,30	2,29	2,25	0,95	1,12	1,25	1,89	2,63	2,57	1,68
29	1,20	1,25	1,25	2,30	2,19	0,89	1,09	1,23	1,90	2,60	2,57	1,68
30	1,25	1,20	1,20	2,28	2,15	0,88	1,06	1,23	1,95	2,59	2,57	1,69
31	1,25	1,20	1,20	2,05	2,05	2,05	1,05	1,26	1,26	2,57	2,57	1,70
Σ	4385	4077	4067	5303	6298	3884	3383	3942	5035	7536	7252	6307
MOY.	1,41	1,46	1,31	1,77	2,03	1,29	1,09	1,27	1,68	2,43	2,42	2,03
MAX.										2,74		
MIN.							0,80					
MOYENNE 1955 :	1,68											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 59].
 Pour 1952, voir [82, p. 69].
 Pour 1953, voir [97, p. 81].
 Pour 1954, voir [115, p. 92].

MOBINDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 210 m en amont de la concession de la Compagnie du Kasai (C.K.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,40 m sous le sommet de la borne S.H.H.C. 1931 établie à 10 m en retrait et à 150 m en aval.

Ce zéro se trouve aussi à 3,15 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, établie au coin amont, côté fleuve, du gîte d'étape de l'Administration.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m, les 16 et 17 décembre 1951.

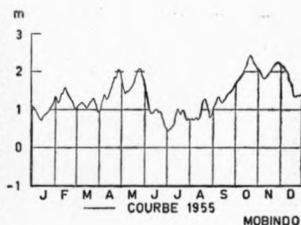
Basses eaux : 0,20 m, le 6 août 1953 ; 0,34 m, les 18-19 juin 1950, et les 27-28 juillet 1951.

Moyenne 1953-1955 : 1,24 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,03	1,28	1,04	0,94	1,73	1,53	0,45	0,71	1,02	1,65	2,03	2,14
2	1,00	1,24	1,10	1,03	1,63	1,42	0,43	0,71	1,06	1,70	2,01	2,13
3	0,99	1,20	1,12	1,10	1,53	1,33	0,42	0,72	1,08	1,73	1,97	2,12
4	0,96	1,15	1,12	1,20	1,50	1,24	0,46	0,72	1,10	1,74	1,93	2,11
5	0,92	1,23	1,13	1,25	1,43	1,10	0,47	0,71	1,15	1,75	1,92	2,08
6	0,86	1,29	1,14	1,37	1,46	1,02	0,50	0,70	1,23	1,80	1,89	2,03
7	0,87	1,36	1,18	1,37	1,47	0,95	0,51	0,71	1,30	1,80	1,82	2,00
8	0,81	1,41	1,19	1,36	1,47	0,90	0,52	0,73	1,33	1,82	1,81	1,93
9	0,72	1,40	1,16	1,34	1,47	0,88	0,56	0,75	1,32	1,85	1,81	1,86
10	0,74	1,42	1,15	1,27	1,48	0,87	0,62	0,77	1,26	1,90	1,82	1,80
11	0,75	1,45	1,12	1,25	1,51	0,90	0,70	0,75	1,20	1,93	1,83	1,74
12	0,69	1,52	1,08	1,30	1,54	0,94	0,81	0,73	1,16	1,98	1,85	1,70
13	0,71	1,55	1,05	1,32	1,57	0,95	0,90	0,74	1,15	2,05	1,90	1,65
14	0,80	1,55	1,03	1,38	1,60	0,96	0,98	0,82	1,15	2,09	1,92	1,60
15	0,81	1,52	1,03	1,43	1,63	0,97	1,01	0,91	1,19	2,13	1,94	1,52
16	0,84	1,45	1,07	1,52	1,68	0,99	1,00	1,01	1,22	2,20	1,97	1,43
17	0,86	1,39	1,10	1,60	1,73	0,99	0,97	1,09	1,25	2,30	2,00	1,39
18	0,87	1,34	1,14	1,67	1,80	0,96	0,90	1,20	1,28	2,33	2,05	1,37
19	0,89	1,30	1,20	1,72	1,87	0,91	0,87	1,23	1,30	2,37	2,08	1,35
20	0,87	1,27	1,21	1,79	1,93	0,92	0,88	1,25	1,35	2,40	2,11	1,37
21	0,89	1,25	1,23	1,84	2,01	0,94	0,90	1,28	1,37	2,40	2,15	1,38
22	0,95	1,23	1,29	1,80	2,05	0,94	0,99	1,20	1,40	2,42	2,18	1,41
23	0,99	1,20	1,30	1,87	2,08	0,91	0,96	1,15	1,41	2,39	2,20	1,40
24	1,01	1,15	1,31	2,02	2,08	0,84	0,91	1,10	1,41	2,33	2,22	1,39
25	1,06	1,09	1,24	2,02	2,05	0,74	0,84	1,01	1,42	2,29	2,23	1,40
26	1,10	1,02	1,15	2,03	2,01	0,65	0,81	0,94	1,44	2,20	2,23	1,40
27	1,14	0,99	1,10	2,03	1,95	0,58	0,73	0,88	1,49	2,18	2,22	1,42
28	1,18	1,00	1,03	2,00	1,86	0,53	0,75	0,78	1,50	2,16	2,21	1,43
29	1,25	0,98	0,98	1,93	1,79	0,49	0,72	0,80	1,53	2,12	2,17	1,44
30	1,30	0,93	0,93	1,84	1,79	0,48	0,70	0,81	1,60	2,08	2,17	1,47
31	1,30	0,91	0,91	1,63	1,63	0,72	0,72	0,91	0,91	2,06	2,06	1,47
Σ	2917	3625	3483	4659	5333	2783	2299	2782	3867	6415	6064	5093
MOY.	0,94	1,29	1,12	1,55	1,72	0,93	0,74	0,90	1,29	2,07	2,02	1,64
MAX.										2,42		
MIN.							0,42					
MOYENNE 1955 :	1,35											



(1) Pour 1948-1950, voir [55, p. 64].

Pour 1951, voir [66, p. 60].

Pour 1952, voir [82, p. 70].

Pour 1953, voir [97, p. 82].

Pour 1954, voir [115, p. 93].

LISALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique principale est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 150 m en aval du magasin de la Compagnie des Cultures du Congo. L'échelle témoin est installée à une centaine de mètres en amont du quai d'accostage Otraco.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,41 m sous le sommet de la borne S.H. 1931 établie à 107 m en amont et à 35 m en retrait.

Ce zéro se trouve aussi à 7,05 m sous le sommet de la borne B établie à 20 m en retrait en face de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées par le capitaine M. P. VERLINDEN en 1938 ont donné 480 m comme altitude de la borne T. S. F.

Périodes d'observation : De juin 1914 à décembre 1917 et depuis janvier 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m du 17 au 19 décembre 1941.

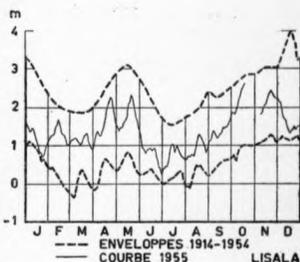
Basses eaux : -0,38 m, le 3 mars 1915.

Moyenne 1914-1917 et 1932-1954 : 1,45 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,54	1,20	1,15	1,06	1,55	1,37	0,37	0,65	1,11	1,87	—	2,18
2	1,50	1,25	1,15	1,17	1,50	1,37	0,37	0,69	1,11	1,89	—	2,15
3	1,45	1,28	1,15	1,25	1,45	1,20	0,40	0,70	1,15	1,88	—	2,10
4	1,39	1,28	1,17	1,30	1,40	1,08	0,41	0,66	1,20	1,87	—	2,05
5	1,38	1,28	1,20	1,32	1,42	0,95	0,43	0,66	1,30	1,85	—	2,00
6	1,40	1,30	1,20	1,38	1,49	0,90	0,45	0,67	1,40	1,85	—	1,89
7	1,42	1,31	1,20	1,39	1,48	0,85	0,45	0,72	1,41	1,95	—	1,80
8	1,45	1,42	1,20	1,31	1,48	0,81	0,48	0,73	1,38	2,01	1,80	1,74
9	1,45	1,51	1,15	1,25	1,51	0,80	0,52	0,73	1,30	2,10	1,82	1,71
10	1,40	1,51	1,12	1,23	1,58	0,82	0,67	0,70	1,23	2,20	1,91	1,70
11	1,32	1,65	1,10	1,30	1,60	0,90	0,80	0,68	1,20	2,25	1,95	1,65
12	1,25	1,69	1,05	1,35	1,65	0,90	0,90	0,72	1,18	2,32	2,01	1,60
13	1,15	1,62	1,05	1,40	1,68	0,92	1,00	0,80	1,21	2,40	2,05	1,52
14	1,10	1,58	1,03	1,50	1,73	0,92	1,03	0,90	1,25	2,47	2,09	1,45
15	1,05	1,50	1,10	1,60	1,80	0,92	1,01	1,00	1,30	2,51	2,10	1,40
16	1,00	1,42	1,12	1,70	2,00	0,93	0,96	1,11	1,31	2,55	2,15	1,35
17	0,90	1,35	1,20	1,80	2,08	0,90	0,81	1,20	1,32	2,60	2,20	1,31
18	0,81	1,31	1,22	1,90	2,12	0,87	0,82	1,28	1,40	—	2,29	1,31
19	0,80	1,30	1,26	2,02	2,20	0,86	0,88	1,32	1,48	—	2,32	1,38
20	0,80	1,30	1,29	2,09	2,29	0,90	0,92	1,32	1,45	—	2,35	1,40
21	0,75	1,28	1,32	2,17	2,31	0,92	0,98	1,25	1,47	—	2,40	1,41
22	0,71	1,25	1,34	2,21	2,27	0,88	0,95	1,15	1,49	—	2,39	1,40
23	0,75	1,18	1,30	2,28	2,19	0,79	0,92	1,09	1,50	—	2,37	1,48
24	0,78	1,10	1,22	2,25	2,07	0,67	0,80	1,00	1,51	—	2,32	1,40
25	0,82	1,10	1,12	2,18	1,95	0,59	0,77	0,98	1,52	—	2,31	1,40
26	0,90	1,00	1,05	2,08	1,82	0,50	0,74	0,87	1,57	—	2,30	1,42
27	0,99	1,04	1,00	1,95	1,77	0,41	0,72	0,80	1,60	—	2,25	1,47
28	1,00	1,08	0,96	1,78	1,70	0,40	0,70	0,80	1,65	—	2,20	1,48
29	1,00	0,91	0,91	1,67	1,62	0,40	0,67	0,81	1,75	—	2,21	1,49
30	1,05	0,91	0,91	1,60	1,53	0,28	0,65	0,95	1,81	—	2,20	1,50
31	1,10	0,96	0,96	1,46	1,46	0,96	0,65	1,08	1,08	—	—	1,50
Σ	3441	3709	3520	4949	5470	2501	2223	2802	4156	—	—	4964
MOY.	1,11	1,32	1,13	1,65	1,76	0,83	0,72	0,90	1,38	—	—	1,60
MAX.										2,60		
MIN.						0,28						
MOYENNE 1955 :												



(1) Pour 1914-1917, voir [34, p. 51].

Pour 1932-1950, voir [55, p. 65].

Pour 1951, voir [66, p. 61].

Pour 1952, voir [82, p. 71].

Pour 1953, voir [97, p. 83].

Pour 1954, voir [115, p. 94].

BUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 7 m en aval de la borne S.H.H.C. 1931 établie en face du commissariat de police.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,74 m sous le sommet de la borne A-S.H.H.C. 1931 établie en face à 14 m en retrait de la rive.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba, l'altitude de cette borne est 378,09 m [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 372,35 m.

Ce zéro se trouve aussi à 5,35 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à 77 m en amont de l'échelle, un peu en aval de l'office postal et à 29 m en retrait de la rive.

On en déduit que la cote de cette borne est 377,70 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

Périodes d'observation : Mars 1909 et depuis le 1^{er} septembre 1912 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,81 m, le 4 décembre 1951 ; 3,69 m, le 18 décembre 1941.

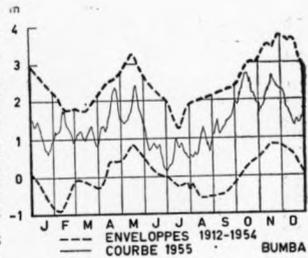
Basses eaux : -0,95 m, le 6 février 1913 ; -0,33 m, les 1^{er} et 3 août 1953.

Moyenne 1912-1955 : 1,20 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,43	1,23	1,13	1,11	1,48	1,22	0,17	0,58	1,09	1,98	1,93	2,29
2	1,37	1,24	1,13	1,24	1,40	1,10	0,20	0,57	1,12	1,93	1,90	2,25
3	1,33	1,25	1,14	1,31	1,40	0,94	0,22	0,54	1,20	1,90	1,86	2,15
4	1,34	1,27	1,16	1,31	1,41	0,85	0,29	0,52	1,30	1,89	1,80	2,00
5	1,38	1,30	1,20	1,30	1,42	0,76	0,30	0,54	1,43	1,95	1,82	1,80
6	1,42	1,34	1,20	1,33	1,46	0,74	0,30	0,61	1,53	2,20	1,84	1,80
7	1,47	1,43	1,20	1,25	1,48	0,70	0,34	0,63	1,35	2,08	1,87	1,78
8	1,46	1,59	1,10	1,20	1,48	0,72	0,40	0,62	1,25	2,28	1,94	1,73
9	1,38	1,69	1,07	1,20	1,52	0,75	0,51	0,59	1,15	2,30	2,06	1,70
10	1,30	1,73	1,02	1,25	1,60	0,79	0,72	0,57	1,12	2,47	2,15	1,69
11	1,17	1,66	1,00	1,30	1,65	0,82	0,83	0,62	1,15	2,55	2,19	1,60
12	1,10	1,75	0,97	1,38	1,70	0,85	0,94	0,74	1,18	2,60	2,22	1,55
13	1,04	1,52	0,97	1,50	1,78	0,85	0,97	0,87	1,22	2,65	2,32	1,48
14	1,00	1,45	1,04	1,64	1,91	0,83	0,92	0,98	1,27	2,71	2,37	1,40
15	0,90	1,40	1,10	1,80	2,05	0,80	0,85	1,05	1,32	2,71	2,40	1,37
16	0,80	1,33	1,14	1,96	2,20	0,78	0,79	1,16	1,32	2,72	2,41	1,32
17	0,72	1,30	1,21	2,02	2,31	0,75	0,77	1,23	1,35	2,70	2,56	1,33
18	0,72	1,27	1,23	2,13	2,40	0,75	0,80	1,33	1,45	2,64	2,66	1,40
19	0,72	1,25	1,28	2,25	2,42	0,78	0,84	1,30	1,47	2,51	2,67	1,45
20	0,63	1,20	1,32	2,30	2,41	0,84	0,87	1,21	1,49	2,38	2,60	1,48
21	0,60	1,18	1,33	2,34	2,27	0,79	0,84	1,10	1,49	2,53	2,57	1,42
22	0,60	1,12	1,26	2,31	2,11	0,65	0,80	1,01	1,50	2,20	2,50	1,40
23	0,68	1,04	1,16	2,25	1,97	0,57	0,70	0,93	1,53	2,20	2,48	1,40
24	0,76	0,95	1,08	2,14	1,85	0,42	0,64	0,83	1,55	2,21	2,45	1,41
25	0,84	0,90	0,98	2,00	1,76	0,33	0,62	0,89	1,59	2,20	2,42	1,50
26	0,90	0,96	0,90	1,83	1,71	0,27	0,60	0,70	1,63	2,19	2,38	1,52
27	0,93	1,00	0,83	1,69	1,68	0,24	0,58	0,69	1,70	2,10	2,36	1,52
28	0,92	1,00	0,81	1,50	1,60	0,22	0,54	0,75	1,82	2,09	2,35	1,52
29	0,97	0,81	0,81	1,52	1,52	0,20	0,51	0,90	1,94	2,01	2,34	1,53
30	1,10	0,87	0,87	1,48	1,40	0,16	0,51	0,95	1,98	1,97	2,32	1,53
31	1,20	1,00	1,00	1,30	1,30	0,16	0,53	1,09	1,98	1,94	2,32	1,53
Σ	3218	3635	3364	4984	5465	2047	1890	2610	4262	7079	6774	4990
MOY.	1,04	1,30	1,09	1,66	1,76	0,68	0,61	0,84	1,42	2,28	2,26	1,61
MAX.												2,72
MIN.						0,16						
MOYENNE 1955	1,38											



(1) Pour mars 1909, voir [38, I, p. 328].
 Pour 1913-1916, voir [34, p. 56].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 56-57].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 66].
 Pour 1951, voir [66, p. 62].
 Pour 1952, voir [82, p. 72].
 Pour 1953, voir [97, p. 84].
 Pour 1954, voir [115, p. 95].

YAMBINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 1 km en amont de l'ancienne usine H.C.B. et légèrement en amont du poste à bois OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,37 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1954 établie 20 m en aval et à 30 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 5,22 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1954 établie en face de l'échelle à 19 m en retrait.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba, l'altitude de ces deux repères est : 378,867 m pour la borne A-S.V.N. et 378,707 m pour la borne B-S.V.N. [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 373,49 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

Périodes d'observation : Du 1^{er} janvier 1932 au 1^{er} juillet 1940 et depuis le 1^{er} février 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,78 m, les 3 et 4 décembre 1951.

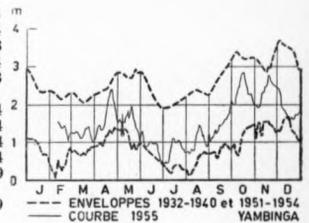
Basses eaux : 0,15 m, les 11 et 12 juillet 1939.

Moyenne 1932-1940 et 1951-1954 : 1,61 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,24	1,28	1,61	1,29	0,40	0,76	1,00	2,03	2,00	2,42
2	—	—	1,23	1,33	1,57	1,17	0,45	0,76	1,05	2,02	1,99	2,37
3	—	—	1,24	1,44	1,54	1,07	0,48	0,71	1,13	2,00	1,97	2,29
4	—	—	1,28	1,44	1,51	0,97	0,43	0,74	1,10	2,00	1,93	2,15
5	—	—	1,29	1,45	1,49	0,88	0,44	0,80	1,11	2,03	1,95	2,00
6	—	—	1,28	1,44	1,53	0,90	0,46	0,82	1,21	2,19	1,97	1,99
7	—	—	1,25	1,36	1,53	0,87	0,58	0,80	1,23	2,27	2,00	1,97
8	—	—	1,21	1,31	1,54	0,90	0,66	0,77	1,33	2,38	2,09	1,93
9	—	1,50	1,17	1,32	1,65	0,91	0,75	0,76	1,22	2,47	2,23	1,89
10	—	1,49	1,14	1,38	1,68	0,93	0,83	0,82	1,24	2,45	2,29	1,87
11	—	1,42	1,10	1,43	1,72	0,97	1,05	0,93	1,31	2,63	2,32	1,79
12	—	1,41	1,10	1,53	1,77	1,00	1,09	1,05	1,31	2,69	2,35	1,74
13	—	1,38	1,12	1,65	1,85	1,02	1,12	1,15	1,46	2,74	2,43	1,71
14	—	1,36	1,17	1,77	1,70	0,99	1,10	1,27	1,39	2,83	2,46	1,65
15	—	1,43	1,25	1,92	1,62	0,96	1,03	1,31	1,44	2,81	2,49	1,62
16	—	1,40	1,30	2,05	1,76	0,94	0,97	1,31	1,44	2,85	2,63	1,57
17	—	1,43	1,38	2,19	1,88	0,98	0,96	1,45	1,48	2,80	2,74	1,56
18	—	1,38	1,36	2,27	1,96	0,93	1,00	1,41	1,53	2,71	2,74	1,60
19	—	1,29	1,38	2,34	1,86	0,98	1,05	1,40	1,57	2,59	2,68	1,64
20	—	1,21	1,43	2,42	1,81	0,99	1,06	1,32	1,60	2,44	2,65	1,67
21	—	1,14	1,43	2,36	1,70	0,92	1,03	1,28	1,62	2,32	2,59	1,66
22	—	1,07	1,38	2,42	1,55	0,80	0,96	1,15	1,60	2,27	2,59	1,64
23	—	1,02	1,28	2,30	1,48	0,70	0,88	1,20	1,63	2,27	2,58	1,63
24	—	1,19	1,18	2,14	1,38	0,61	0,84	1,00	1,69	2,28	2,57	1,64
25	—	1,23	1,09	2,01	1,33	0,53	0,81	0,95	1,72	2,30	2,53	1,73
26	—	1,25	1,04	1,84	1,30	0,50	0,80	0,90	1,77	2,27	2,51	1,74
27	—	1,23	1,00	1,72	1,26	0,48	0,76	0,87	1,80	2,23	2,50	1,74
28	—	1,25	0,97	1,62	1,17	0,47	0,74	0,95	1,95	2,15	2,49	1,74
29	—	—	0,98	1,56	1,04	0,46	0,72	1,10	2,04	2,07	2,45	1,74
30	—	—	1,04	1,54	0,95	0,45	0,72	1,18	2,07	2,03	2,44	1,79
31	—	—	1,07	—	0,93	—	0,74	1,22	—	2,01	—	1,79
Σ	—	—	3738	5283	4767	2557	2491	3214	4404	7313	7116	5627
MOY.	—	—	1,20	1,76	1,54	0,85	0,80	1,03	1,47	2,36	2,37	1,81
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,85	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,40	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1932-1940, voir [55, p. 67].

Pour 1951, voir [66, p. 63].

Pour 1952, voir [82, p. 73].

Pour 1953, voir [97, p. 85].

Pour 1954, voir [115, p. 96].

BARUMBU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo près de la station de pompage de l'I.N.É.A.C., à environ 50 m en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 4,54 m sous le sommet de la borne A et à 4,36 m sous le sommet de la borne B établies toutes deux à proximité du magasin I.N.É.A.C., situé en aval de l'accostage à 25 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : En 1913-1917 et depuis le 1^{er} février 1940 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,24 m, le 1^{er} décembre 1951.

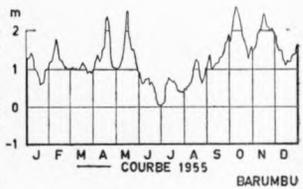
Basses eaux : 0,00 m du 25 juillet au 7 août 1953.

Moyenne 1913-1917 et 1952-1955 : 1,38 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section de Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	1,20	1,02	1,13	1,03	0,89	0,05	0,46	1,05	1,80	1,44	1,80
2	1,30	1,20	1,04	1,20	1,02	0,80	0,07	0,47	1,20	1,86	1,45	1,65
3	1,36	1,27	1,05	1,27	1,03	0,70	0,07	0,48	1,30	1,70	1,46	1,60
4	1,42	1,35	1,03	1,30	1,05	0,60	0,07	0,48	1,35	2,00	1,49	1,54
5	1,44	1,40	1,02	1,38	1,07	0,60	0,20	0,50	1,40	2,15	1,54	1,50
6	1,36	1,58	1,00	1,30	1,10	0,62	0,57	0,54	1,13	2,30	1,60	1,52
7	1,30	1,70	1,00	1,29	1,20	0,64	0,60	0,56	1,00	2,40	1,77	1,50
8	1,27	1,80	1,00	1,20	1,27	0,67	0,60	0,57	1,00	2,50	1,88	1,48
9	1,10	1,72	0,99	1,21	1,40	0,71	0,68	0,60	1,00	2,55	1,93	1,39
10	1,02	1,60	0,98	1,35	1,46	0,72	0,78	0,62	1,03	2,60	1,96	1,30
11	1,00	1,50	1,00	1,47	1,55	0,72	0,75	0,70	1,06	2,60	1,98	1,25
12	1,00	1,38	1,00	1,51	1,70	0,73	0,71	0,85	1,08	2,55	2,00	1,21
13	0,95	1,27	1,04	1,50	1,90	0,73	0,70	0,98	1,10	2,50	2,02	1,16
14	0,90	1,25	1,09	1,55	2,34	0,76	0,68	1,05	1,14	2,44	2,20	1,10
15	0,80	1,25	1,12	1,60	2,50	0,60	0,69	1,10	1,15	2,40	2,30	1,15
16	0,76	1,24	1,20	2,30	2,50	0,63	0,66	1,18	1,20	2,30	2,38	1,20
17	0,60	1,16	1,16	2,32	1,90	0,65	0,68	1,25	1,28	2,21	2,47	1,21
18	0,65	1,12	1,11	2,40	1,80	0,63	0,68	1,24	1,30	2,00	2,40	1,20
19	0,63	1,10	1,05	2,32	1,77	0,62	0,66	1,18	1,30	1,85	2,36	1,18
20	0,65	1,03	1,00	2,20	1,66	0,54	0,63	1,15	1,30	1,68	2,16	1,20
21	0,65	1,08	1,00	2,10	1,58	0,47	0,59	0,96	1,30	1,69	2,13	1,25
22	0,70	1,00	0,90	1,82	1,50	0,35	0,47	0,80	1,36	1,76	2,10	1,29
23	0,86	0,99	0,91	1,50	1,50	0,27	0,45	0,77	1,42	1,67	2,10	1,37
24	1,00	1,00	0,92	1,10	1,52	0,20	0,43	0,73	1,51	1,59	2,05	1,40
25	0,98	1,00	0,92	1,05	1,45	0,10	0,40	0,67	1,65	1,45	2,00	1,40
26	0,98	1,00	0,93	1,05	1,40	0,05	0,40	0,65	1,70	1,35	2,00	1,42
27	0,99	1,00	0,94	1,05	1,27	0,04	0,39	0,70	1,74	1,26	2,01	1,42
28	1,00	1,02	0,90	1,04	1,15	0,04	0,38	0,78	1,77	1,35	2,03	1,42
29	1,12	1,02	0,95	1,03	1,07	0,03	0,36	0,90	1,89	1,47	1,99	1,48
30	1,18	1,00	0,95	1,03	1,00	0,04	0,37	1,00	1,88	1,53	1,95	1,55
31	1,20	1,00	0,98	1,00	0,90	0,00	0,38	1,00	1,80	1,56	1,90	1,63
Σ	3147	3521	3120	4457	4559	1515	1515	2492	3959	6107	5915	4277
MOY.	1,02	1,26	1,01	1,48	1,47	0,50	0,49	0,80	1,32	1,97	1,97	1,38
MAX.										2,60		
MIN.						0,03						
MOYENNE 1955	1,22											



(1) Pour 1913-1917, voir [55, p. 68].
 Pour 1952, voir [82, p. 74].
 Pour 1953, voir [97, p. 86].
 Pour 1954, voir [115, p. 97].

BASOKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Aruwimi, à une trentaine de mètres en aval du mât de pavillon et à 800 m en amont du confluent de cette rivière avec le fleuve Congo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,10 m sous le sommet de la borne A-S.H. établie par le Service hydrographique sur l'ancien bastion, à proximité dudit mât de pavillon.

Ce zéro se trouve aussi à 6,10 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 15 m en retrait de la rive, à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne comme altitude de Basoko, la cote 420 m d'après le pilier placé le 11 février 1891 par A. DELPORTE et L. GILLIS [8]. Le 10 mai 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude du fleuve à Basoko à 352 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote absolue 348,18 m [30, IV, p. 37].

Périodes d'observation : 1909, 1910, et depuis 1913 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,87 m, le 2 mai 1909 et 4,54 m, le 15 décembre 1941.

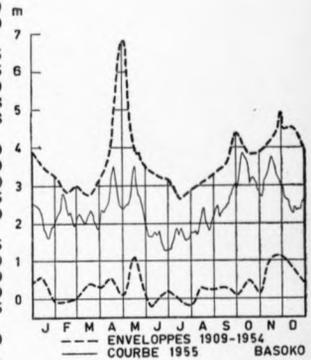
Basses eaux : -0,28 m, le 7 juin 1915.

Moyenne 1909-1955 : 1,97 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,20	2,20	2,30	2,40	1,90	1,28	1,75	2,25	2,89	2,80	2,85
2	2,50	2,30	2,25	2,35	2,40	1,80	1,28	1,75	2,40	2,91	2,75	2,75
3	2,48	2,30	2,26	2,35	2,45	1,70	1,28	1,75	2,40	3,00	2,72	2,69
4	2,45	2,35	2,20	2,30	2,45	1,65	1,29	1,75	2,45	3,19	2,70	2,65
5	2,45	2,40	2,15	2,30	2,48	1,65	1,45	1,75	2,45	3,35	2,75	2,65
6	2,40	2,50	2,10	2,35	2,48	1,65	1,50	1,78	2,35	3,51	2,89	2,65
7	2,40	2,80	2,07	2,40	2,48	1,65	1,55	1,78	2,25	3,65	3,02	2,65
8	2,35	2,80	2,05	2,40	2,50	1,65	1,65	1,70	2,18	3,75	3,15	2,65
9	2,29	2,75	2,02	2,45	2,58	1,70	1,75	1,70	2,19	3,80	3,20	2,58
10	2,20	2,70	2,00	2,53	2,65	1,75	1,80	1,79	2,25	3,85	3,20	2,49
11	2,15	2,69	2,00	2,60	2,73	1,75	1,85	1,89	2,25	3,80	3,25	2,40
12	2,09	2,60	2,05	2,69	2,95	1,75	1,85	2,00	2,30	3,75	3,32	2,35
13	1,90	2,51	2,12	2,80	3,15	1,75	1,80	2,05	2,35	3,70	3,40	2,30
14	1,85	2,35	2,19	3,05	3,30	1,70	1,75	2,19	2,35	3,75	3,49	2,30
15	1,82	2,30	2,25	3,20	3,38	1,70	1,70	2,25	2,38	3,65	3,56	2,40
16	1,78	2,27	2,28	3,35	3,45	1,70	1,75	2,39	2,40	3,50	3,58	2,45
17	1,69	2,25	2,30	3,41	3,50	1,75	1,80	2,39	2,49	3,35	3,70	2,45
18	1,65	2,30	2,35	3,49	3,30	1,82	1,85	2,39	2,50	3,15	3,71	2,40
19	1,62	2,29	2,30	3,48	3,10	1,70	1,79	2,25	2,50	3,05	3,71	2,38
20	1,62	2,20	2,28	3,31	2,99	1,65	1,75	2,05	2,50	3,10	3,66	2,38
21	1,65	2,15	2,20	3,15	2,75	1,55	1,70	2,00	2,68	3,15	3,59	2,40
22	1,75	2,00	2,09	2,99	2,75	1,50	1,60	1,95	2,70	3,20	3,49	2,40
23	1,83	1,95	2,02	2,89	2,75	1,40	1,60	1,89	2,72	3,20	3,38	2,50
24	1,90	1,95	2,00	2,72	2,69	1,30	1,55	1,85	2,78	3,20	3,29	2,45
25	1,92	1,95	1,95	2,65	2,65	1,30	1,55	1,80	2,90	3,15	3,20	2,50
26	1,92	1,95	1,88	2,50	2,55	1,25	1,59	1,80	2,95	3,10	3,19	2,55
27	1,92	2,00	1,85	2,49	2,45	1,25	1,59	2,00	3,00	3,08	3,18	2,60
28	2,00	2,18	1,85	2,45	2,30	1,25	1,59	2,05	3,00	2,90	3,18	2,60
29	2,05	1,95	1,85	2,45	2,20	1,28	1,58	2,15	3,05	2,90	3,10	2,60
30	2,10	2,05	1,85	2,50	2,13	1,28	1,75	2,15	2,99	2,90	3,02	2,65
31	2,15	2,20	2,05	2,05	2,05	1,25	1,75	2,20	2,20	2,88	2,70	2,70
Σ	6338	6499	6546	8180	8399	4773	5057	6119	7596	10236	9718	7827
MOY.	2,04	2,32	2,11	2,73	2,71	1,59	1,63	1,97	2,53	3,30	3,24	2,52
MAX.										3,85		
MIN.						1,25						
MOYENNE 1955	2,39											



(1) Pour 1910, voir [38, I, p. 326].

Pour 1913-1917, voir [34, p. 64].

Pour 1918-1950, voir [55, p. 69].

Pour 1951, voir [60, p. 64].

Pour 1952, voir [82, p. 75].

Pour 1953, voir [97, p. 87].

Pour 1954, voir [115, p. 98].

ISANGI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à environ 250 m en aval du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,02 m sous le sommet de la borne A-S.H. établie à 170 m en amont de l'échelle, entre l'allée des palmiers et le fleuve.

La borne B, établie à environ 500 m en amont de l'échelle en bordure de la susdite allée et à proximité de la station de pompage, est à la cote hydrographique 6,41 m.

L'Annuaire Officiel du ministère des Colonies pour 1940-1941, mentionne la cote absolue 421 m comme altitude d'Isangi. Ce chiffre est incertain ; il résulte des observations de A. DELPORTE et J. GILLIS, en février 1891 [8, p. 35]. En octobre 1897, Édouard FOA avait obtenu la cote 449 m [26, M. G. col., 253].

Le 1^{er} mai 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude du fleuve à Isangi à 358 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote absolue 353,20 m [30, IV, p. 37].

Périodes d'observation : Du 1^{er} mars 1914 au 1^{er} août 1916 et depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,57 m, le 29 novembre 1951 ; 5,30 m, le 13 décembre 1941.

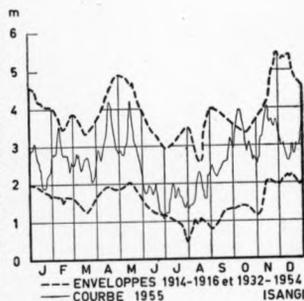
Basses eaux : 0,36 m, le 21 juin 1949.

Moyenne 1914-1916 et 1932-1955 : 2,48 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,89	2,79	2,60	2,88	2,86	2,03	1,21	1,35	2,35	2,95	2,58	3,12
2	2,90	2,81	2,77	2,81	2,89	1,92	1,21	1,38	2,50	3,04	2,55	3,08
3	2,99	2,81	2,79	2,75	2,80	1,85	1,20	1,40	2,39	3,15	2,50	3,00
4	3,07	2,95	2,71	2,70	2,78	1,74	1,20	1,41	2,30	3,49	2,65	3,02
5	3,07	3,20	2,80	2,60	2,80	1,80	1,22	1,41	2,28	3,60	2,70	2,99
6	2,99	3,48	2,63	2,61	2,80	1,91	1,40	1,42	2,12	3,79	2,95	3,08
7	2,81	3,51	2,48	2,72	2,90	1,92	1,57	1,45	2,11	3,89	3,20	3,01
8	2,70	3,38	2,44	2,80	3,00	1,95	1,60	1,48	2,10	3,93	3,21	2,90
9	2,61	3,03	2,39	2,94	3,03	1,91	1,90	1,52	2,17	3,92	3,22	2,86
10	2,55	2,95	2,38	3,05	3,09	1,91	1,95	1,70	2,24	3,95	3,30	2,70
11	2,51	2,84	2,45	3,21	3,30	1,85	2,00	1,91	2,27	3,89	3,53	2,67
12	2,40	2,80	2,53	3,35	3,80	1,80	1,89	2,02	2,30	3,80	3,68	2,62
13	2,28	2,78	2,60	3,70	4,12	1,72	1,65	2,12	2,30	3,60	3,70	2,61
14	2,11	2,75	2,66	3,95	4,22	1,78	1,63	2,20	2,39	3,55	3,85	2,70
15	2,00	2,77	2,67	4,14	4,03	1,78	1,65	2,25	2,43	3,38	4,05	2,75
16	1,98	2,77	2,70	4,20	3,86	1,90	1,79	2,31	2,52	3,20	3,90	2,99
17	1,90	2,77	2,72	4,12	3,71	1,99	1,80	2,22	2,55	3,00	3,72	3,02
18	1,92	2,77	2,71	4,08	3,48	1,82	1,89	2,02	2,57	2,90	3,60	2,91
19	1,90	2,70	2,63	3,91	3,22	1,70	1,75	1,90	2,54	2,82	3,63	2,80
20	1,95	2,62	2,50	3,70	3,15	1,60	1,69	1,83	2,58	2,98	3,66	2,80
21	2,06	2,50	2,41	3,52	3,09	1,45	1,65	1,80	2,60	3,02	3,70	2,82
22	2,16	2,32	2,25	3,38	3,05	1,35	1,64	1,73	2,58	3,10	3,61	2,94
23	2,21	2,40	2,16	3,24	3,02	1,27	1,60	1,62	2,57	3,01	3,50	3,04
24	2,23	2,58	2,06	3,12	2,95	1,25	1,55	1,60	2,77	2,90	3,50	3,06
25	2,28	2,53	2,08	3,08	2,89	1,24	1,50	1,65	3,00	2,79	3,55	3,00
26	2,28	2,47	2,12	3,00	2,74	1,20	1,41	1,92	3,20	2,70	3,66	2,99
27	2,41	2,50	2,20	2,92	2,57	1,12	1,35	2,20	3,15	2,61	3,68	3,00
28	2,72	2,60	2,30	2,89	2,54	1,11	1,40	2,19	3,08	2,70	3,69	3,10
29	2,80		2,54	2,80	2,40	1,15	1,49	2,18	2,95	2,68	3,50	3,20
30	2,79		2,71	2,83	2,35	1,22	1,47	2,20	2,90	2,64	3,34	3,41
31	2,75	2,88		2,18			1,49	2,19		2,59		3,56
Σ	7622	7838	7787	9700	9562	4924	4865	5658	7581	9957	10191	9175
MOY.	2,46	2,80	2,51	3,23	3,08	1,64	1,57	1,82	2,53	3,21	3,40	2,96
MAX.				4,22								
MIN.					1,11							
MOYENNE 1955 :	2,60											



(1) Pour 1914-1916, voir [34, p. 67].
 Pour 1932-1950, voir [55, p. 70].
 Pour 1951, voir [66, p. 65].
 Pour 1952, voir [82, p. 76].
 Pour 1953, voir [97, p. 88].
 Pour 1954, voir [115, p. 99].

ILE BERTHA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée en aval sur la rive nord de l'île, dans le chenal rive droite du fleuve Congo, en aval de l'embouchure d'un ruisseau et à hauteur du poste de balisage du Service des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,65 m sous le sommet de la borne A établie par le Service hydrographique à 50 m en aval et à 30 m à l'intérieur.

Ce zéro se trouve aussi à 12,72 m sous le sommet de la borne B-V.N. 1954, établie un peu en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,85 m, le 13 décembre 1951 ; 6,84 m, le 6 mai 1947.

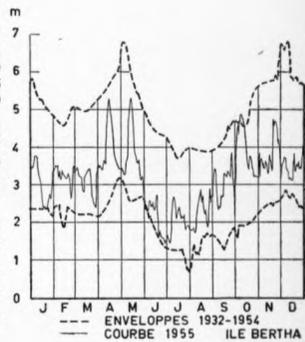
Basses eaux : 0,68 m, le 29 juillet 1953 ; 1,14 m, le 10 août 1954 ; 1,15 m, le 9 août 1954 et 1944.

Moyenne 1932-1955 : 3,32 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,48	3,50	3,39	3,44	3,44	2,33	1,60	1,74	3,25	3,55	3,81	3,56
2	3,58	3,47	3,43	3,48	3,35	2,34	1,57	1,77	3,33	3,74	3,12	3,58
3	3,72	3,48	3,37	3,45	3,33	2,24	1,45	1,79	3,35	4,30	3,56	3,63
4	3,71	3,51	3,27	3,42	3,32	2,32	1,43	1,81	2,75	4,39	3,60	3,74
5	3,73	3,20	3,21	3,37	3,24	2,27	1,56	1,74	2,50	4,49	3,60	3,73
6	3,69	3,35	3,20	3,54	3,37	2,51	1,78	1,66	2,35	4,33	3,49	3,69
7	3,44	3,22	3,18	3,59	3,58	2,55	2,25	1,72	2,29	4,64	3,41	3,71
8	3,40	3,13	3,19	3,51	3,65	2,54	2,42	2,14	2,35	4,81	3,50	3,44
9	3,28	3,36	2,78	3,56	3,66	2,52	2,61	2,21	2,31	4,79	3,37	3,43
10	3,16	3,35	2,76	3,59	4,37	2,43	2,60	2,34	2,61	4,81	3,56	3,21
11	3,11	3,29	2,73	4,38	4,75	2,48	2,50	2,44	2,60	4,71	3,54	3,17
12	3,07	3,21	3,17	4,65	5,14	2,40	2,30	2,55	2,63	4,69	3,51	3,20
13	2,50	3,20	3,22	5,15	5,28	2,31	2,08	2,63	2,60	4,41	3,23	3,16
14	2,42	3,18	3,26	5,25	5,25	2,28	2,10	2,71	2,79	4,30	3,24	3,12
15	2,37	3,14	3,27	5,20	5,11	2,40	2,12	2,83	3,20	3,84	3,49	3,15
16	2,32	3,18	3,36	5,08	4,55	2,67	2,23	2,50	3,22	3,60	3,70	3,67
17	2,37	3,28	3,41	4,80	4,28	2,68	2,34	2,64	3,18	3,41	3,67	3,85
18	2,34	3,21	3,42	4,56	3,81	2,37	2,36	2,27	3,17	3,38	3,51	3,59
19	2,28	3,16	3,40	4,33	3,74	2,16	2,18	2,22	3,17	3,35	3,34	3,36
20	2,47	3,15	3,20	4,09	3,67	1,64	2,09	2,17	3,14	3,60	3,31	3,40
21	2,52	2,60	2,73	3,81	3,64	1,73	2,10	2,24	3,29	3,70	4,12	3,52
22	2,64	2,74	2,59	3,72	3,56	1,60	2,12	2,18	3,22	3,69	4,66	3,57
23	2,71	3,25	2,55	3,62	3,60	1,58	2,08	1,84	3,18	3,43	4,55	3,49
24	2,75	3,42	2,53	3,57	3,54	1,57	2,15	1,83	3,26	3,38	4,63	3,61
25	2,60	3,43	2,43	3,55	3,35	1,55	1,79	2,20	3,80	3,22	4,58	3,45
26	2,61	3,44	2,39	3,51	3,26	1,54	1,76	2,55	3,13	3,18	4,48	3,49
27	3,16	3,28	2,35	3,40	3,12	1,49	1,82	2,80	3,10	3,20	4,35	3,43
28	3,34	3,30	3,19	3,41	3,15	1,40	1,85	2,53	2,63	3,18	4,11	3,57
29	3,36	3,30		3,39	3,18	1,45	1,87	2,66	2,19	3,13	4,16	3,74
30	3,38	3,43			2,75	1,52	1,84	2,62	2,54	3,16	3,14	3,85
31	3,41	3,51			2,67		1,77	2,67		3,13		4,08
Σ	9292	9103	9522	11442	11671	6287	6272	7000	8713	11954	11234	10919
MOY.	3,00	3,25	3,07	3,81	3,76	2,09	2,02	2,26	2,90	3,86	3,74	3,52
MAX.					5,28							
MIN.						1,40						
MOYENNE 1955 :	3,11											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 72].

Pour 1951, voir [66, p. 66].

Pour 1952, voir [82, p. 77].

Pour 1953, voir [97, p. 89].

Pour 1954, voir [115, p. 100].

SIMI-SIMI

Emplacement : Le limnigraphe est installé sur la rive droite du fleuve Congo, à 11 km en aval de Stanleyville, au port pétrolier Simi-Simi où il est établi dans l'arrière-bec de l'appui de rive de l'apponnement.

Son zéro se trouve à 13,30 m sous le sommet de la borne en forme de pyramide tronquée NF4, haute de 0,50 m, établie à 500 m en amont de l'apponnement, en bordure côté fleuve, de la route conduisant vers le port.

L'altitude de cette borne est 434,72 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville [120, p. 2].

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument DUBOIS à Stanleyville dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 421,42 m.

Période d'observation : Depuis le 13 avril 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,79 m, le 15 avril 1955.

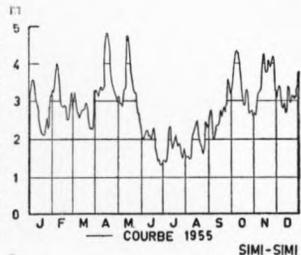
Basses eaux : 0,52 m, le 29 juillet 1953.

Moyenne 1954-1955 : 2,61 m.

Observateur : Société FORCES DE L'EST à Stanleyville.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,23	3,25	2,98	3,20	3,05	2,07	1,44	1,52	2,52	3,22	2,66	3,10
2	3,33	3,20	3,22	3,23	2,94	1,99	1,42	1,54	2,77	3,40	2,58	3,19
3	3,47	3,21	3,12	3,19	2,93	1,96	1,33	1,52	2,58	3,50	2,68	3,30
4	3,52	3,53	2,91	3,10	2,94	2,02	1,37	1,53	2,32	3,93	2,86	3,39
5	3,44	3,92	2,77	3,12	2,86	2,10	1,49	1,46	2,15	4,11	3,00	3,35
6	3,32	4,02	2,68	3,29	3,11	2,18	1,69	1,43	2,02	4,19	3,20	3,30
7	3,18	3,88	2,67	3,33	3,28	2,19	1,94	1,54	1,98	4,28	3,20	3,20
8	2,93	3,65	2,67	3,32	3,30	2,17	2,12	1,78	2,07	4,30	3,20	2,99
9	2,88	3,32	2,58	3,27	3,28	2,17	2,27	1,90	2,22	4,26	3,25	2,90
10	2,86	3,03	2,58	3,32	3,49	2,08	2,28	2,10	2,28	4,24	3,53	2,82
11	2,74	2,93	2,68	3,36	4,02	2,12	2,17	2,19	2,28	4,23	3,79	2,97
12	2,56	2,87	2,74	4,08	4,56	2,08	1,98	2,26	2,29	4,09	3,88	2,72
13	2,38	2,86	2,76	4,42	4,72	2,01	1,73	2,32	2,36	3,82	4,16	2,77
14	2,23	2,86	2,75	4,68	4,68	1,98	1,75	2,39	2,52	3,58	4,23	2,75
15	2,14	2,84	2,77	4,79	4,42	2,06	1,88	2,47	2,62	3,34	4,16	3,25
16	2,13	2,88	2,87	4,71	4,07	2,24	1,98	2,27	2,64	3,18	3,92	3,40
17	2,14	2,88	2,93	4,58	3,88	2,26	2,09	2,16	2,57	2,90	3,75	3,33
18	2,13	2,83	2,93	4,35	3,50	2,08	2,04	1,97	2,60	2,83	3,77	3,09
19	2,08	2,73	2,89	4,12	3,36	1,82	1,88	1,90	2,62	2,86	3,88	2,95
20	2,13	2,58	2,69	3,90	3,30	1,70	1,83	1,80	2,68	3,21	4,06	2,97
21	2,27	2,52	2,49	3,70	3,22	1,56	1,85	1,73	2,82	3,28	4,02	3,12
22	2,38	2,58	2,34	3,51	3,22	1,45	1,86	1,68	2,73	3,20	3,91	3,12
23	2,51	2,83	2,27	3,39	3,23	1,43	1,80	1,57	2,69	2,91	3,86	3,12
24	2,43	2,96	2,26	3,31	3,16	1,46	1,69	1,61	2,87	2,78	3,97	3,05
25	2,29	3,21	2,27	3,28	2,88	1,39	1,57	1,99	3,46	2,66	4,07	3,11
26	2,37	3,18	2,24	3,24	2,67	1,35	1,47	2,26	3,55	2,66	4,17	3,15
27	2,84	2,92	2,41	3,20	2,72	1,28	1,60	2,44	3,46	2,72	4,16	3,10
28	3,13	2,81	2,79	3,12	2,55	1,34	1,72	2,34	3,32	2,72	3,90	3,25
29	3,15		3,12	2,98	2,46	1,38	1,67	2,29	3,20	2,61	3,55	3,43
30	3,12		3,27	3,12	2,28	1,42	1,62	2,27	3,15	2,62	3,33	3,57
31	3,20		3,24		2,18		1,53	2,28		2,65		3,75
Σ	8451	8628	8489	10721	10224	5534	5506	6051	7934	10428	10870	9751
MOY.	2,73	3,08	2,74	3,57	3,30	1,84	1,78	1,95	2,64	3,36	3,62	3,14
MAX.				4,79								
MIN.						1,28						
MOYENNE 1955	2,81											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 90].
Pour 1954, voir [115, p. 101].

STANLEYVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 600 m en amont du monument Dubois. Son zéro se trouve à 7,09 m sous le repère d'une borne en béton armé située contre le bâtiment de la REGIDESO et dont l'altitude serait 427,74 m dans le système de nivellement du « Signal géodésique de Stanleyville ». Une plaque métallique, marquée S.H.H.C. 1931, cimentée dans les fondations dudit monument, se trouve à 8,57 m au-dessus du zéro de l'échelle. La plaque S.H. se trouve elle-même à 8,57 m — 7,35 m = 1,22 m au-dessus du repère dit « Signal géodésique de Stanleyville ».

Le zéro se trouve aussi à 18,294 m sous le repère matérialisé par un rivet en cuivre encastré dans la base du monument Albert 1^{er}, situé à l'extrémité est du square Léopold II et dont la cote est 440, 454 m.

Dans le système de référence de l'Institut géographique du Congo belge, qui a servi à dresser le plan à grande échelle de Stanleyville par levé aérien de 1949 et au nivellement de précision 1954 Stanleyville route Ponthierville rail Stanleyville, les altitudes sont rapportées au « point astronomique VERLINDEN 1939 », dont la cote barométrique est 440 m. Dans ce système, la plaque S.H.H.C. 1931 du monument Dubois est à la cote 430,73 m et le zéro de l'échelle à 422,16 m [119, annexe IV]. Le « point astronomique VERLINDEN » se trouve à une soixantaine de mètres à l'est de la T.S.F., et à une centaine de mètres au N.N.E. du château d'eau.

La cote absolue du « signal géodésique » est incertaine : 428 m d'après A. DELPORTE et L. GILLIS (1891) [8, p. 35], 432 m d'après E. FOA (1897) [26, *M. G.*, col. 253].

Le 21 mai 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude du fleuve à Stanleyville à 365 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote 358,68 m [30, IV, p. 37].

Une échelle témoin a été placée sur la rive gauche, à 60 m en amont du quai C.F.L.

Période d'observation : Depuis janvier 1907 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,80 m, le 28 avril 1930 ; 6,70 m, le 8 mai 1947.

Basses eaux : 0,40 m, le 1^{er} septembre 1915 ; 0,45 m, les 8 et 9 août 1916 ;
0,60 m, les 22, 23 et 27 juillet 1924.

Moyenne 1907-1955 : 3,16 m.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

(¹) Pour 1907-1910, voir [38, I, pp. 300, 326 et 328].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 60-71].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 73].

Pour 1951, voir [66, p. 67].

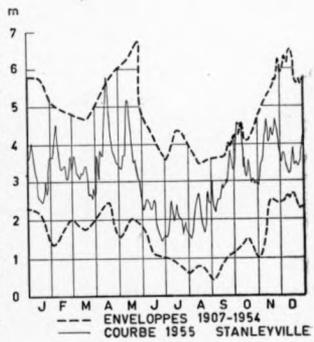
Pour 1952, voir [82, p. 78].

Pour 1953, voir [97, p. 91].

Pour 1954, voir [115, p. 102].

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,62	3,63	3,57	3,62	3,43	2,42	1,59	1,60	2,72	3,49	2,97	3,50
2	3,80	3,62	3,70	3,68	3,39	2,34	1,59	1,61	2,97	3,69	2,89	3,54
3	3,97	3,68	3,58	3,62	3,38	2,30	1,52	1,57	2,71	4,02	3,03	3,68
4	4,00	4,08	3,40	3,05	3,37	2,40	1,53	1,57	2,49	4,23	3,25	3,75
5	3,92	4,47	3,23	3,62	3,32	2,50	1,66	1,49	2,31	4,40	3,38	3,73
6	3,79	4,53	3,17	3,80	3,52	2,52	1,91	1,52	2,17	4,49	3,48	3,70
7	3,59	4,33	3,19	3,83	3,68	2,51	2,17	1,70	2,19	4,56	3,48	3,59
8	3,43	4,00	3,17	3,73	3,68	2,52	2,31	1,98	2,28	4,53	3,49	3,46
9	3,40	3,69	3,08	3,69	3,67	2,50	2,41	2,09	2,45	4,51	3,60	3,39
10	3,37	3,55	3,08	3,74	3,82	2,43	2,49	2,31	2,50	4,51	3,96	3,29
11	3,23	3,40	3,17	4,15	4,49	2,43	2,37	2,39	2,49	4,46	4,19	3,20
12	3,00	3,35	3,22	4,61	5,00	2,39	2,17	2,51	2,52	4,30	4,32	3,13
13	2,78	3,33	3,20	4,98	5,17	2,30	1,94	2,58	2,62	4,07	4,59	3,19
14	2,63	3,35	3,17	5,20	5,13	2,25	2,00	2,61	2,80	3,37	4,63	3,28
15	2,53	3,37	3,20	5,78	4,82	2,32	2,10	2,68	2,88	3,61	4,49	3,75
16	2,52	3,40	3,35	5,68	4,42	2,49	2,21	2,50	2,89	3,41	4,21	3,89
17	2,52	3,43	3,41	5,02	4,11	2,50	2,37	2,29	2,80	3,21	4,05	3,70
18	2,51	3,45	3,42	4,80	3,88	2,29	2,21	2,09	2,83	3,13	4,10	3,50
19	2,45	3,22	3,35	4,59	3,77	2,03	2,02	2,01	2,90	3,22	4,21	3,43
20	2,54	3,07	3,10	4,32	3,65	1,91	2,01	1,88	2,93	3,55	4,40	3,45
21	2,69	3,05	2,89	4,10	3,55	1,76	2,01	1,80	3,04	3,58	4,35	3,59
22	2,83	3,12	2,73	3,93	3,59	1,68	2,02	1,71	2,97	3,45	4,21	3,44
23	2,97	3,20	2,62	3,80	3,58	1,61	1,99	1,62	2,94	3,22	4,27	3,41
24	2,75	3,50	2,68	3,74	3,45	1,62	1,86	1,71	3,21	3,08	4,40	3,41
25	2,69	3,68	2,68	3,70	3,29	1,58	1,69	2,17	3,80	2,96	4,53	3,50
26	2,85	3,62	2,67	3,66	3,08	1,50	1,60	2,51	3,81	3,00	4,67	3,55
27	3,42	3,49	3,53	3,60	3,05	1,46	1,74	2,69	3,70	3,06	4,60	3,56
28	3,62	3,30	3,82	3,50	2,91	1,50	1,94	2,52	3,51	3,01	4,33	3,75
29	3,63	3,60	3,60	3,48	2,82	1,51	1,81	2,43	3,41	2,92	4,00	3,97
30	3,60	3,71	3,60	3,50	2,71	1,52	1,73	2,44	3,32	2,93	3,73	4,06
31	3,67	3,68	3,68	3,67	2,51	1,51	1,62	2,41	3,32	2,98	4,28	4,06
Σ	9832	9991	10057	12252	11424	6309	6059	6499	8616	11295	11981	11057
MOY.	3,17	3,57	3,24	4,08	3,68	2,10	1,95	2,10	2,87	3,64	3,99	3,57
MAX.				5,78								
MIN.						1,46						



* Voir renseignements de base, page 110.

STANLEYVILLE (Aval rapides)

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite de la rivière Lualaba en aval des rapides en face du village Banialiele et à environ 800 m en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,77 m sous le sommet d'une borne placée sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 427,09 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 422,32 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1955.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,12 m, le 15 avril 1955.

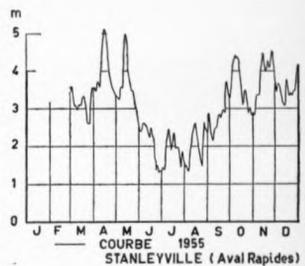
Basses eaux : 1,30 m, le 27 juin 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	3,47	3,51	3,35	2,38	1,44	1,45	2,64	3,42	2,90	3,47
2	—	—	3,62	3,59	3,31	2,31	1,42	1,49	2,91	3,62	2,82	3,48
3	—	—	3,43	3,54	3,30	2,27	1,37	1,43	2,66	3,85	2,98	3,61
4	—	—	3,31	3,47	3,28	2,36	1,38	1,42	2,42	4,13	3,15	3,70
5	—	—	3,13	3,51	3,25	2,46	1,51	1,34	2,29	4,29	3,29	3,67
6	—	—	3,08	3,70	3,45	2,50	1,75	1,38	2,15	4,38	3,40	3,60
7	—	—	3,10	3,74	3,60	2,49	2,13	1,60	2,15	4,44	3,39	3,50
8	—	—	3,06	3,66	3,61	2,46	2,28	1,91	2,25	4,43	3,40	3,40
9	—	—	2,98	3,58	3,57	2,47	2,40	2,06	2,42	4,38	3,51	3,33
10	—	—	2,97	3,67	3,71	2,41	2,45	2,28	2,48	4,39	3,90	3,19
11	—	—	3,10	4,01	4,33	2,42	2,34	2,36	2,48	4,37	4,10	3,15
12	—	—	3,12	4,44	4,85	2,35	2,15	2,48	2,50	4,22	4,22	3,08
13	—	—	3,12	4,81	5,00	2,26	1,88	2,52	2,59	3,99	4,45	3,11
14	—	—	3,10	5,05	4,96	2,23	1,94	2,57	2,74	3,78	4,50	3,21
15	—	—	3,10	5,12	4,69	2,30	2,08	2,62	2,83	3,54	4,34	3,69
16	—	—	3,26	5,04	4,33	2,45	2,19	2,45	2,85	3,35	4,09	3,83
17	—	—	3,32	4,89	4,02	2,47	2,35	2,26	2,75	3,17	3,99	3,64
18	—	—	3,33	4,69	3,82	2,25	2,17	2,06	2,80	3,09	4,00	3,41
19	—	—	3,28	4,46	3,69	2,00	1,96	1,95	2,85	3,17	4,10	3,38
20	—	—	3,05	4,21	3,58	1,83	1,95	1,81	2,88	3,49	4,30	3,39
21	—	—	2,83	4,01	3,51	1,65	1,96	1,70	2,99	3,52	4,25	3,45
22	—	—	2,67	3,85	3,50	1,63	1,98	1,60	2,93	3,39	4,10	3,40
23	—	—	2,61	3,73	3,50	1,49	1,92	1,48	2,89	3,17	4,12	3,40
24	—	—	2,60	3,66	3,36	1,50	1,76	1,59	3,15	3,04	4,29	3,39
25	—	—	2,61	3,63	3,23	1,44	1,57	2,13	3,72	2,90	4,42	3,43
26	—	—	2,59	3,57	3,03	1,35	1,45	2,45	3,76	2,96	4,56	3,50
27	—	—	2,85	3,53	2,99	1,30	1,62	2,64	3,63	3,03	4,48	3,50
28	—	—	3,24	3,44	3,87	1,35	1,86	2,50	3,46	2,98	4,19	3,68
29	—	—	3,47	3,39	2,80	1,35	1,74	2,45	3,34	2,84	3,89	3,90
30	—	—	3,60	3,42	2,67	1,38	1,61	2,40	3,31	2,86	3,63	4,00
31	—	—	3,57	—	2,51	—	1,50	2,37	—	2,89	—	4,17
Σ	—	—	9657	11892	11167	6111	5811	6275	8482	11108	11676	10866
MOY.	—	—	3,11	3,96	3,60	2,04	1,87	2,02	2,83	3,56	3,89	3,50
MAX.	—	—	—	5,12	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	1,30	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1955 : —



STANLEYVILLE (Rapides)

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite de la rivière Lualaba, en face du quartier Sabeti, au droit des rapides. Elle se trouve approximativement à 3.300 m en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,49 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est de 431,989 m. Un deuxième repère a été matérialisé près de l'échelle par fixation d'un rivet en cuivre dans les rochers. La cote de ce repère est 430,798 m, à 3,298 m au-dessus du zéro de l'échelle. Les altitudes des deux repères ont été rattachées au nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthieville par l'Institut géographique du Congo belge [119, p. 2, Annexe 3 et p. 1, Annexe 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 427,50 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1955.

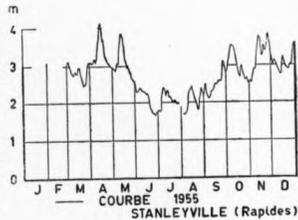
Extrêmes : Hautes eaux : 4,12 m, le 15 avril 1955.

Basses eaux : 1,66 m, le 27 juin et le 6 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	3,08	3,06	2,93	2,34	1,81	—	2,39	2,92	2,60	3,00
2	—	—	3,15	3,09	2,93	2,27	1,76	—	2,51	3,04	2,51	2,99
3	—	—	3,05	3,07	2,89	2,29	1,74	—	2,34	3,18	2,62	3,07
4	—	—	2,96	3,05	2,88	2,30	1,79	1,70	2,22	3,33	2,72	3,13
5	—	—	2,88	3,09	2,85	2,32	1,84	1,66	2,16	3,46	2,81	3,10
6	—	—	2,82	3,18	3,04	2,39	2,21	1,72	2,09	3,51	2,90	3,08
7	—	—	2,85	3,19	3,07	2,41	2,31	1,74	2,11	3,55	2,89	3,01
8	—	—	2,81	3,13	3,06	2,37	2,41	1,80	2,17	3,50	2,90	2,96
9	—	—	2,76	3,07	3,05	2,33	2,38	1,85	2,28	3,50	2,99	2,90
10	—	—	2,75	3,23	3,32	2,30	2,29	2,18	2,30	3,49	3,28	2,82
11	—	—	2,82	3,40	3,52	2,32	2,22	2,29	2,30	3,47	3,48	2,81
12	—	—	2,85	3,62	3,63	2,30	2,18	2,36	2,31	3,34	3,58	2,74
13	—	—	2,80	3,70	3,86	2,29	2,33	2,35	2,38	3,20	3,75	2,77
14	—	—	2,80	4,01	3,78	2,28	2,33	2,38	2,48	3,08	3,76	2,90
15	—	—	2,80	4,12	3,79	2,22	2,13	2,43	2,49	2,96	3,60	3,17
16	—	—	2,96	4,01	3,50	2,27	2,16	2,33	2,50	2,83	3,30	3,25
17	—	—	2,95	3,83	3,24	2,25	2,19	2,15	2,45	2,73	3,24	3,10
18	—	—	2,92	3,64	3,15	2,17	2,14	2,10	2,51	2,67	3,29	3,00
19	—	—	2,79	3,70	3,11	2,05	2,08	2,05	2,57	2,75	3,40	2,98
20	—	—	2,71	3,50	3,06	1,94	2,03	1,99	2,57	2,94	3,54	2,96
21	—	—	2,65	3,29	2,93	1,84	2,03	1,89	2,59	2,96	3,48	2,94
22	—	—	2,55	3,22	3,00	1,84	2,05	1,83	2,57	2,82	3,38	2,90
23	—	—	2,50	3,15	2,94	1,79	2,03	1,79	2,57	2,75	3,45	2,90
24	—	—	2,48	3,13	2,90	1,73	2,05	1,83	2,74	2,64	3,54	2,90
25	—	—	2,50	3,11	2,79	1,71	2,00	2,06	3,10	2,60	3,69	2,98
26	—	—	2,53	3,04	2,74	1,70	1,96	2,20	3,09	2,62	3,83	3,01
27	—	—	2,72	3,01	2,65	1,66	1,92	2,42	3,01	2,68	3,70	3,01
28	—	—	2,90	3,00	2,62	1,72	2,00	2,34	2,92	2,61	3,50	3,18
29	—	—	3,04	2,99	2,58	1,71	1,97	2,27	2,82	2,51	3,28	3,32
30	—	—	3,11	2,98	2,60	1,78	—	2,26	2,83	2,54	3,09	3,41
31	—	—	3,09	—	2,38	—	—	2,19	—	2,57	—	3,55
Σ	—	—	8758	9961	9479	6289	—	—	7537	9275	9810	9384
MOY.	—	—	2,82	3,32	3,06	2,10	—	—	2,51	2,99	3,27	3,03
MAX.	—	—	—	4,12	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	1,66	—	1,66	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



STANLEYVILLE (Amont rapides)

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 en amont des chutes et rapides sur la rive droite de la rivière Lualaba, en face du village Binangpola, à quelque 3.800 m de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,217 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est de 433,68 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 428,46 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1955.

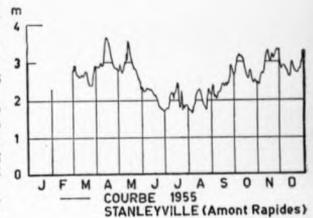
Extrêmes : Hautes eaux : 3,66 m, le 15 avril 1955.

Basses eaux : 1,63 m, le 5 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	2,87	2,86	2,75	2,25	1,73	1,73	2,29	2,71	2,43	2,79
2	—	—	2,93	2,89	2,94	2,24	1,75	1,74	2,40	2,80	2,41	2,78
3	—	—	2,86	2,87	2,82	2,20	1,77	1,88	2,24	2,93	2,50	2,84
4	—	—	2,77	2,85	2,75	2,25	1,73	1,67	2,07	3,04	2,59	2,88
5	—	—	2,69	2,89	2,68	2,23	1,79	1,63	2,13	3,12	2,64	2,88
6	—	—	2,64	2,97	2,80	2,31	1,88	1,71	2,02	3,15	2,70	2,84
7	—	—	2,66	2,98	2,85	2,28	2,09	1,84	2,05	3,18	2,69	2,80
8	—	—	2,63	2,93	2,92	2,28	—	1,87	2,10	3,12	2,70	2,75
9	—	—	2,60	2,88	3,00	2,27	2,17	1,98	2,20	3,13	2,79	2,71
10	—	—	2,60	2,94	2,96	2,27	2,18	2,11	2,20	3,13	2,98	2,67
11	—	—	2,65	3,13	3,22	2,24	2,15	2,16	2,22	3,11	3,10	2,63
12	—	—	2,66	3,37	3,05	2,29	2,02	2,23	2,26	3,05	3,18	2,59
13	—	—	2,63	3,54	3,55	2,21	2,14	2,24	2,34	2,95	3,27	2,60
14	—	—	2,62	3,65	3,49	2,21	2,16	2,27	2,42	2,85	3,28	2,70
15	—	—	2,62	3,66	3,26	2,11	2,21	2,27	2,41	2,73	3,15	2,92
16	—	—	2,71	3,60	3,13	2,15	2,36	2,19	2,40	2,65	3,02	3,00
17	—	—	2,74	3,54	3,05	2,12	2,43	2,05	2,34	2,58	2,99	2,89
18	—	—	2,76	3,42	2,95	2,05	2,16	2,00	2,37	2,53	3,00	2,78
19	—	—	2,72	3,32	2,91	2,00	1,77	1,87	2,42	2,61	3,08	2,77
20	—	—	2,57	3,18	2,85	1,98	1,82	1,86	2,34	2,75	3,18	2,75
21	—	—	2,50	3,08	2,81	1,84	1,80	1,81	2,44	2,78	3,15	2,74
22	—	—	2,41	2,98	2,81	1,81	2,33	1,75	2,43	2,67	3,08	2,71
23	—	—	2,38	2,95	2,80	1,78	1,71	1,71	2,43	2,57	3,14	2,71
24	—	—	2,38	2,84	2,73	1,78	1,84	1,78	2,57	2,50	3,21	2,71
25	—	—	2,38	2,85	2,65	1,75	1,79	2,03	2,81	2,44	3,30	2,76
26	—	—	2,38	2,82	2,56	1,74	1,75	2,20	2,89	2,46	3,34	2,80
27	—	—	2,61	2,84	2,53	1,71	1,84	2,30	2,80	2,51	3,30	2,80
28	—	—	2,72	2,81	2,49	1,70	1,86	2,22	2,71	2,49	3,19	2,91
29	—	—	2,85	2,85	2,27	1,69	1,86	2,19	2,65	2,42	3,01	3,02
30	—	—	2,90	2,79	2,35	1,72	1,81	2,15	2,65	2,44	2,88	3,05
31	—	—	2,88	—	2,30	—	1,75	2,11	—	2,46	—	3,17
Σ	—	—	8232	9221	8823	6146	—	6135	7160	8586	8928	8695
MOY.	—	—	2,65	3,07	2,85	2,05	—	1,98	2,39	2,77	2,98	2,80
MAX.	—	—	—	3,66	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	1,63	—	—	—	—
MOYENNE 1955: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BATI APANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite du Lualaba en face du village Bati Apanga, à 3 km environ en amont de l'embouchure de la rivière Mobi et à environ 29 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,446 m sous le repère C.S.P.-1-021 de l'I.G.C.B. matérialisé par un rivet enchâssé dans un rocher situé dans le lit du fleuve à 15 m de la rive en face de l'échelle et dont la cote est 433,446 m.

Ce zéro se trouve aussi à 15,032 m sous le sommet de la borne S.P.-021 de l'I.G.C.B. située à l'entrée du village Bati Apanga en bordure de la route Stanleyville-Ponthier-ville et dont la cote est 446,032 m [119, Annexe 3, p. 6 et Annexe 4, p. 2].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 431,00 m.

L'origine de ce nivellement effectué par l'Institut géographique du Congo belge est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville, et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 5 mars 1955.

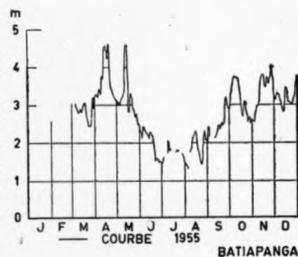
Extrêmes : Hautes eaux : 4,60 m, le 13 mai 1955.

Basses eaux : 1,31 m, le 5 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	3,25	2,99	2,31	1,45	1,41	2,36	3,00	2,56	3,18
2	—	—	—	3,28	3,06	2,24	1,55	1,41	2,43	3,29	2,53	3,12
3	—	—	—	3,25	3,07	2,14	1,62	1,37	2,20	3,40	2,68	3,26
4	—	—	—	3,21	2,96	2,09	—	1,32	—	3,53	2,81	3,32
5	—	—	3,05	3,30	2,98	2,42	—	1,31	—	3,68	2,88	3,28
6	—	—	2,96	3,42	3,08	2,37	—	—	—	3,76	2,99	3,25
7	—	—	2,85	3,41	3,15	2,34	—	1,69	—	3,77	2,97	3,16
8	—	—	2,87	3,35	3,22	2,25	1,70	1,76	—	3,74	3,01	3,08
9	—	—	2,79	3,28	3,22	2,26	2,06	1,84	2,12	3,72	3,13	3,00
10	—	—	2,81	3,78	3,32	2,20	1,76	1,86	2,12	3,74	3,48	2,93
11	—	—	2,87	3,69	3,35	2,17	1,79	2,05	2,14	3,69	3,65	2,86
12	—	—	2,90	3,83	4,45	2,19	1,80	2,18	2,19	3,58	3,77	2,80
13	—	—	2,82	4,36	4,60	2,10	1,82	2,21	2,31	3,39	3,81	2,84
14	—	—	2,83	4,55	4,56	2,29	—	2,24	2,40	3,23	3,83	3,02
15	—	—	2,96	4,56	2,82	2,25	—	2,31	2,44	3,06	3,74	3,40
16	—	—	3,00	4,48	2,88	2,19	—	2,12	2,45	2,90	3,54	3,48
17	—	—	3,05	4,48	2,78	2,19	—	1,82	2,35	2,75	3,47	3,28
18	—	—	3,07	4,20	3,08	2,02	—	1,77	2,41	2,69	3,50	3,12
19	—	—	2,99	4,65	3,29	1,90	1,75	1,71	2,49	2,85	3,64	3,09
20	—	—	2,71	4,55	3,22	1,73	1,77	1,61	2,52	3,10	3,75	3,07
21	—	—	2,62	3,48	3,14	1,52	1,80	1,53	2,43	3,07	3,70	3,06
22	—	—	2,47	3,45	2,92	1,54	1,81	1,44	2,48	2,91	3,59	3,02
23	—	—	2,43	3,37	2,84	1,56	1,76	1,42	2,51	2,80	3,70	3,00
24	—	—	2,44	3,32	2,76	1,53	—	1,57	2,85	2,66	3,73	3,03
25	—	—	2,44	3,29	2,64	1,52	—	1,90	3,07	2,55	3,84	3,08
26	—	—	2,44	3,25	2,75	1,49	1,47	2,19	3,23	2,62	4,08	3,17
27	—	—	2,61	3,20	2,68	1,47	—	2,31	3,11	2,67	3,77	3,22
28	—	—	3,22	3,13	2,51	1,51	1,70	2,07	2,94	2,60	3,73	3,39
29	—	—	2,91	3,11	2,47	1,49	1,61	2,10	2,88	2,52	3,50	3,57
30	—	—	3,22	3,13	2,48	1,45	1,53	2,05	2,91	2,61	3,26	3,66
31	—	—	3,22	—	2,40	—	1,44	1,98	—	2,59	—	3,78
Σ	—	—	—	10961	9567	5873	—	—	—	9647	10264	9852
MOY.	—	—	—	3,65	3,09	1,96	—	—	—	3,11	3,42	3,18
MAX.	—	—	—	—	4,60	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	1,31	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MUTSHANGANI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite du Lualaba, en aval des rapides de Pombo. Elle est située à 43,6 km de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Son zéro se trouve à 5,79 m sous le sommet d'une borne en ciment placée sur la rive en face de l'échelle, dont la cote est 439,21 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 433,42 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1955.

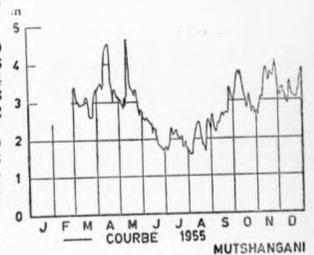
Extrêmes : Hautes eaux : 4,72 m, le 12 mai 1955.

Basses eaux : 1,49 m, le 5 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	3,35	3,32	3,09	2,55	1,78	1,64	2,60	3,11	2,72	3,15
2	—	—	3,41	3,35	3,07	2,53	1,79	1,62	2,63	3,18	2,63	3,12
3	—	—	3,28	3,34	3,01	2,50	1,69	1,58	2,43	3,36	2,82	3,31
4	—	—	3,11	3,41	2,95	2,48	1,75	1,60	2,31	3,53	2,93	3,31
5	—	—	3,01	3,43	2,92	2,55	1,83	1,49	2,27	3,66	2,99	3,33
6	—	—	3,00	3,50	2,91	2,56	1,89	1,69	2,15	3,74	3,09	3,24
7	—	—	3,02	3,49	2,88	2,54	2,02	1,86	2,20	3,77	3,06	3,19
8	—	—	2,95	3,40	3,10	2,48	2,18	2,03	2,29	3,74	3,10	3,15
9	—	—	2,90	3,33	2,89	2,46	2,30	2,10	2,42	3,67	3,21	3,11
10	—	—	2,91	3,40	3,12	2,41	2,09	2,20	2,40	3,78	3,55	3,01
11	—	—	2,90	3,46	3,22	2,40	2,14	2,29	2,40	3,65	3,65	2,94
12	—	—	2,94	4,12	4,72	2,41	2,11	2,37	2,44	3,58	3,76	2,89
13	—	—	2,96	4,39	4,36	2,40	2,17	2,42	2,55	3,40	3,88	2,97
14	—	—	2,93	4,42	4,22	2,15	2,21	2,41	2,63	3,28	3,89	3,10
15	—	—	2,93	4,52	3,39	2,31	2,22	2,45	2,66	3,13	3,74	3,47
16	—	—	3,08	4,50	3,35	2,28	2,24	2,33	2,67	3,05	3,57	3,50
17	—	—	3,15	4,59	3,34	2,25	2,09	2,12	2,57	2,84	3,50	3,31
18	—	—	3,14	4,47	3,32	2,22	2,06	2,05	2,64	2,80	3,54	3,15
19	—	—	3,08	3,50	3,28	2,05	2,04	1,97	2,66	2,99	3,65	3,12
20	—	—	2,93	3,46	3,19	1,97	1,99	1,86	2,68	3,12	3,75	3,11
21	—	—	2,77	3,42	3,15	1,85	2,05	1,82	2,69	3,16	3,70	3,10
22	—	—	2,60	3,22	3,30	1,84	2,07	1,69	2,66	3,02	3,62	3,06
23	—	—	2,59	2,96	3,24	1,81	2,04	1,67	2,71	2,85	3,68	3,04
24	—	—	2,57	3,33	3,15	1,80	1,83	1,84	2,99	2,76	3,85	3,08
25	—	—	2,61	3,30	3,08	1,75	1,78	2,20	3,36	2,67	3,89	3,12
26	—	—	2,60	3,24	2,85	1,73	1,81	2,46	3,31	2,77	4,07	3,19
27	—	—	2,85	3,19	2,74	1,70	1,85	2,52	3,19	2,81	3,89	3,26
28	—	—	2,97	3,11	2,65	1,72	1,94	2,40	3,04	2,70	3,70	3,39
29	—	—	3,17	3,14	2,78	1,75	1,76	2,38	3,01	2,64	3,50	3,56
30	—	—	3,26	2,98	2,73	1,75	1,73	2,30	3,00	2,72	3,27	3,63
31	—	—	3,33	—	2,74	—	1,68	2,27	—	2,69	—	3,81
Σ	—	—	9230	10729	9874	6520	6113	6363	7956	9817	10420	9972
MOY.	—	—	2,98	3,58	3,18	2,17	1,97	2,05	2,65	3,17	3,47	3,22
MAX.	—	—	—	—	4,72	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	1,49	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



POMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite du Lualaba, en amont des rapides de Pombo, à 600 m en amont du village Wanierukula, à environ 48,6 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Son zéro se trouve à 4,66 m sous le sommet d'une borne en ciment située sur la rive en face de l'échelle, et dont la cote est 445,66 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 441 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique, scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville, et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1955.

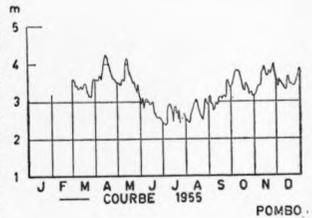
Extrêmes : Hautes eaux : 4,23 m, le 14 avril 1955.

Basses eaux : 2,37 m, les 3 et 4 juillet 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	3,60	3,57	3,49	2,98	2,41	2,50	3,11	3,42	3,15	3,48
2	—	—	3,61	3,58	3,46	2,92	2,39	2,50	3,13	3,51	3,17	3,49
3	—	—	3,54	3,55	3,45	3,07	2,37	2,45	2,94	3,61	3,27	3,56
4	—	—	3,47	3,56	3,42	3,04	2,37	2,44	2,87	3,68	3,32	3,58
5	—	—	3,40	3,59	3,45	2,81	2,38	2,41	2,83	3,77	3,38	3,55
6	—	—	3,43	3,68	3,54	2,91	2,46	2,51	2,74	3,80	3,41	3,53
7	—	—	3,40	3,66	3,58	3,05	2,84	2,65	2,79	3,81	3,40	3,49
8	—	—	3,36	3,62	3,56	3,05	2,86	2,73	2,85	3,79	3,42	3,45
9	—	—	3,33	3,59	3,54	3,05	2,91	2,78	2,95	3,78	3,52	3,40
10	—	—	3,34	3,80	3,67	3,00	2,91	2,85	2,94	3,80	3,71	3,37
11	—	—	3,37	3,88	3,96	2,98	2,89	2,90	2,91	3,80	3,76	3,34
12	—	—	3,40	3,97	4,11	2,89	2,76	2,97	2,97	3,68	3,82	3,30
13	—	—	3,37	4,16	4,15	2,90	2,73	2,98	3,07	3,61	3,91	3,33
14	—	—	3,35	4,23	4,09	2,91	2,48	3,06	3,11	3,52	3,88	3,46
15	—	—	3,38	4,22	3,83	2,94	2,50	3,01	3,11	3,43	3,79	3,65
16	—	—	3,46	4,18	3,81	2,96	2,81	2,93	3,11	3,34	3,68	3,66
17	—	—	3,48	4,12	3,67	2,97	2,87	2,79	3,05	3,28	3,65	3,54
18	—	—	3,48	3,97	3,65	2,83	2,73	2,74	3,08	3,26	3,69	3,45
19	—	—	3,42	3,95	3,62	2,65	2,69	2,69	3,13	3,37	3,77	3,47
20	—	—	3,29	3,84	3,56	2,67	2,73	2,61	3,13	3,47	3,80	3,46
21	—	—	3,23	3,76	3,52	2,60	2,54	2,57	3,14	3,44	3,78	3,44
22	—	—	3,16	3,68	3,47	2,58	2,76	2,51	3,10	3,36	3,73	3,43
23	—	—	3,13	3,62	3,51	2,57	2,43	2,50	3,14	3,27	3,80	3,42
24	—	—	3,14	3,61	3,41	2,56	—	2,64	3,35	3,22	3,87	3,44
25	—	—	3,15	3,61	3,37	2,55	—	2,84	3,56	3,17	3,93	3,48
26	—	—	3,12	3,58	3,27	2,55	2,54	3,06	3,50	3,22	3,98	3,50
27	—	—	3,33	3,55	3,22	2,53	—	3,05	3,45	3,24	3,86	3,55
28	—	—	3,47	3,52	3,44	2,49	2,67	2,96	3,36	3,18	3,77	3,64
29	—	—	3,58	3,50	3,16	2,45	2,62	2,95	3,36	3,15	3,58	3,72
30	—	—	3,61	3,48	3,10	2,41	2,58	2,90	3,36	3,11	3,53	3,76
31	—	—	3,58	—	3,04	—	2,51	2,90	—	3,17	—	3,86
Σ	—	—	10498	11263	11012	8387	—	8538	9314	10726	10933	10880
MOY.	—	—	3,39	3,75	3,55	2,79	—	2,75	3,10	3,46	3,64	3,51
MAX.	—	—	—	4,23	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	2,37	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



WANIE-RUKULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à environ 2,5 km en aval du poste, à 30 m en amont du bac privé de Katende et à environ 53,4 km en amont de l'échelle de Stanleyville (page 110).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,69 m sous le repère d'une borne S.V.N. et à 4,744 m sous le sommet de la borne I.G.C.B., situées un peu en retrait et de part et d'autre de l'accostage du bac Biaro-Katende.

D'après le nivellement de précision effectué fin 1954 par l'Institut géographique du Congo belge sur le circuit Stanleyville route Ponthierville rail Stanleyville, les cotes de ces deux bornes sont respectivement 448,04 m et 447,09 m [119, p. 20, Annexe 3, et p. 7, Annexe 4].

Ce zéro se trouve aussi à 5,668 m sous le sommet d'un tuyau enfoncé dans le sol en deça de la borne S.V.N. et dont la cote est 448,02 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 442,35 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument Dubois à Stanleyville, dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 21 décembre 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,98 m, le 31 décembre 1951.

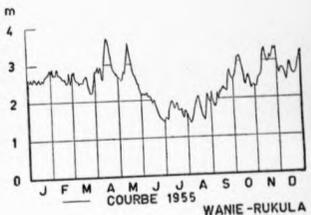
Basses eaux : 1,00 m, les 30 juillet, 10 et 28 août 1954 ; 1,12 m, les 1^{er} et 2 septembre 1953 ⁽²⁾.

Moyenne 1952-1955 : 2,42 m.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,56	2,80	2,76	2,76	2,61	2,17	1,50	1,49	2,19	2,60	2,27	2,68
2	2,53	2,71	2,78	2,80	2,60	2,17	1,50	1,47	2,19	2,75	2,29	2,68
3	2,57	2,74	2,70	2,92	2,58	2,16	1,48	1,43	2,00	2,85	2,39	2,79
4	2,52	2,71	2,56	2,81	2,57	2,18	1,45	1,36	1,92	2,96	2,49	2,80
5	2,54	2,75	2,56	2,75	2,55	2,16	1,55	1,40	1,87	3,06	2,55	2,79
6	2,58	2,84	2,51	2,90	2,72	2,17	1,70	1,45	1,79	3,12	2,60	2,76
7	2,60	2,85	2,55	2,89	2,77	2,21	1,83	1,61	1,84	3,10	2,59	2,70
8	2,57	2,82	2,53	2,82	2,74	2,09	1,88	1,71	1,90	3,11	2,61	2,66
9	2,55	2,72	2,47	2,52	2,73	2,10	1,95	1,78	2,12	3,11	2,74	2,60
10	2,51	2,70	2,52	2,87	2,89	2,10	1,96	1,85	2,00	3,12	3,01	2,55
11	2,53	2,68	2,48	3,16	3,17	2,04	1,90	1,92	2,01	3,06	3,06	2,50
12	2,56	2,70	2,53	3,35	3,28	2,00	1,79	2,01	2,05	2,97	3,20	2,46
13	2,60	2,67	2,51	3,52	3,54	2,00	1,74	2,02	2,15	2,86	3,26	2,50
14	2,58	2,64	2,49	3,63	3,48	1,92	1,77	2,05	2,20	2,75	3,23	2,66
15	2,53	2,59	2,62	3,64	3,34	1,98	1,81	2,05	2,21	2,68	3,14	2,91
16	2,55	2,63	2,61	3,58	3,11	2,00	1,89	1,91	2,21	2,50	2,96	2,92
17	2,56	2,61	2,64	3,49	2,96	1,95	1,90	1,78	2,15	2,41	2,93	2,77
18	2,57	2,57	2,65	3,40	2,85	1,87	1,76	1,72	2,18	2,39	2,97	2,67
19	2,51	2,48	2,56	3,27	2,81	1,75	1,70	1,66	2,24	2,54	3,06	2,67
20	2,54	2,50	2,44	3,11	2,74	1,68	1,71	1,56	2,24	2,68	3,14	2,65
21	2,60	2,52	2,32	3,01	2,69	1,60	1,74	1,52	2,25	2,63	3,08	2,63
22	2,64	2,60	2,22	2,90	2,70	1,57	1,75	1,45	2,22	2,53	3,03	2,59
23	2,67	2,58	2,21	2,83	2,68	1,53	1,72	1,43	2,26	2,43	3,11	2,60
24	2,70	2,70	2,20	2,83	2,59	1,53	1,61	1,60	2,53	2,29	3,20	2,62
25	2,73	2,76	2,22	2,81	2,50	1,48	1,51	1,84	2,77	2,29	3,30	2,67
26	2,75	2,34	2,23	2,77	2,44	1,50	1,50	2,08	2,72	2,36	3,12	2,70
27	2,77	2,69	2,44	2,70	2,36	1,45	1,67	2,10	2,65	2,37	3,28	2,75
28	2,80	2,55	2,64	2,75	2,33	1,45	1,70	2,00	2,53	2,30	3,06	2,87
29	2,82	2,77	2,77	2,67	2,28	1,43	1,60	1,96	2,51	2,28	2,92	2,99
30	2,74	2,78	2,78	2,66	2,20	1,43	1,53	1,92	2,51	2,29	2,76	3,04
31	2,87	2,77	2,77	2,15	2,15	2,15	1,59	1,93	2,29	2,29	3,17	3,17
Σ	8115	7445	7827	9012	8496	5567	5269	5406	6641	8268	8731	8435
MOY.	2,62	2,66	2,52	3,00	2,74	1,85	1,70	1,74	2,21	2,67	2,91	2,72
MAX.				3,64								
MIN.							1,36					
MOYENNE 1955 :	2,44											



Pour 1952, voir [82, p. 79].

Pour 1953, voir [97, p. 92].

Pour 1954, voir [115, p. 104].

⁽²⁾ Les lectures antérieures au 1^{er} avril 1955 étant douteuses, les niveaux extrêmes sont sujets à caution.

MAIKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 8 mars 1955, en vue du poste de Wanie-Rukula, sur la rive droite de la rivière Maiko, à proximité de son embouchure dans le Lualaba, à environ 56,3 km de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (p. 110).

Son zéro se trouve à 5,72 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie en retrait sur la rive, et dont la cote est 448,24 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 442,52 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,73 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 8 mars 1955.

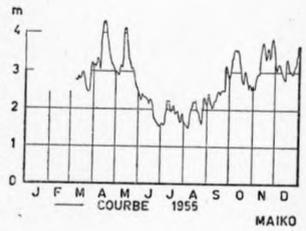
Extrêmes : Hautes eaux : 4,32 m, le 14 avril 1955.

Basses eaux : 1,47 m, le 5 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	3,15	2,95	2,25	1,62	1,59	2,43	2,96	2,53	3,04
2	—	—	—	3,17	2,93	2,21	1,61	1,57	2,43	3,11	2,55	3,05
3	—	—	—	3,17	2,91	2,21	1,58	1,52	2,22	3,31	2,67	3,18
4	—	—	—	3,13	2,87	2,28	1,57	1,50	2,14	3,40	2,80	3,20
5	—	—	—	3,20	2,92	2,39	1,68	1,47	2,06	3,52	2,86	3,19
6	—	—	—	3,33	3,08	2,33	1,85	1,60	2,00	3,60	2,94	3,14
7	—	—	—	3,30	3,15	2,31	1,93	1,80	2,02	3,60	2,92	3,07
8	—	—	2,80	3,22	3,13	2,31	2,06	1,89	2,11	3,58	2,94	3,01
9	—	—	2,75	3,03	3,10	2,31	2,16	1,97	2,22	3,58	3,18	2,93
10	—	—	2,77	3,28	3,31	2,27	2,16	2,03	2,22	3,58	3,43	2,87
11	—	—	2,79	3,75	3,80	2,25	2,07	2,10	2,21	3,53	3,52	2,82
12	—	—	2,85	3,94	4,11	2,19	1,96	2,18	2,29	3,38	3,68	2,77
13	—	—	2,80	4,21	4,17	2,14	1,91	2,20	2,40	3,26	3,79	2,80
14	—	—	2,78	4,32	4,06	2,10	1,96	2,15	2,45	3,10	3,75	3,01
15	—	—	2,82	4,30	3,75	2,18	2,03	2,25	2,46	2,97	3,60	3,33
16	—	—	2,93	4,21	3,58	2,25	2,07	2,13	2,46	2,79	3,39	3,35
17	—	—	2,98	4,11	3,38	2,22	2,10	1,96	2,39	2,71	3,31	3,14
18	—	—	2,98	3,94	3,25	2,05	1,94	1,93	2,43	2,67	3,40	3,03
19	—	—	2,89	3,79	3,17	1,91	1,86	1,86	2,49	2,85	3,53	3,01
20	—	—	2,72	3,61	3,12	1,82	1,88	1,73	2,49	3,02	3,63	3,01
21	—	—	2,59	3,45	3,04	1,73	1,92	1,70	2,50	2,98	3,54	2,99
22	—	—	2,48	3,31	3,09	1,69	1,94	1,62	2,47	2,84	3,35	2,94
23	—	—	2,46	3,23	3,05	1,65	1,88	1,59	2,52	2,72	3,44	2,93
24	—	—	2,45	3,22	2,95	1,64	1,74	1,79	2,85	2,62	3,71	2,97
25	—	—	2,47	3,20	2,80	1,59	1,63	2,01	3,16	2,55	3,85	3,04
26	—	—	2,47	3,14	2,69	1,54	1,63	2,30	3,08	2,63	3,91	3,09
27	—	—	2,74	3,11	2,65	1,55	1,84	2,31	3,00	2,66	3,81	3,15
28	—	—	2,99	2,93	2,57	1,56	1,87	2,18	2,86	2,56	3,56	3,30
29	—	—	3,15	3,01	2,53	1,54	1,74	2,17	2,84	2,53	3,35	3,45
30	—	—	3,23	2,99	2,40	1,58	1,66	2,10	2,85	2,63	3,13	3,52
31	—	—	3,16	—	2,32	—	1,62	2,11	—	2,55	—	3,69
Σ	—	—	—	10375	9683	6005	5747	5931	7405	9379	10007	9602
MOY.	—	—	—	3,46	3,12	2,00	1,85	1,91	2,47	3,02	3,33	3,10
MAX.	—	—	—	4,32	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	1,47	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BAVOMUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 10 mars 1955 sur la rive droite du Lualaba, en face du village Bavomungu, à environ 82,7 km de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Son zéro se trouve à 6,35 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie en retrait sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 451,36 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 445,01 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 10 mars 1955.

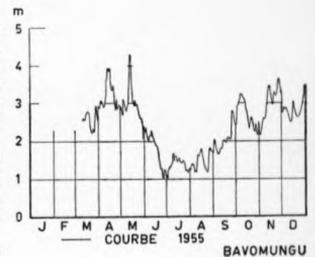
Extrêmes : Hautes eaux : 4,32 m, le 13 mai 1955.

Basses eaux : 0,99 m, le 25 juin 1955 (1).

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,93	2,92	2,20	1,02	1,22	2,06	2,66	2,16	2,74
2	—	—	—	2,87	2,77	2,24	1,23	1,40	2,02	2,94	2,19	2,78
3	—	—	—	2,89	2,67	2,35	1,27	1,40	1,84	2,94	2,33	2,87
4	—	—	—	3,08	3,11	2,10	1,33	1,38	1,76	3,02	2,48	2,85
5	—	—	—	3,07	3,07	2,03	1,32	1,30	1,66	3,11	2,55	2,85
6	—	—	—	3,03	2,88	2,00	1,35	1,18	1,68	3,24	2,61	2,86
7	—	—	—	2,96	2,83	2,14	1,40	1,22	1,64	3,26	2,59	2,80
8	—	—	—	2,89	2,78	2,12	1,61	1,16	1,72	3,20	2,63	2,75
9	—	—	—	2,94	2,92	2,13	1,68	1,36	1,82	3,15	2,80	2,66
10	—	—	2,54	3,03	2,97	2,28	1,48	1,64	1,82	3,15	3,12	2,58
11	—	—	2,60	3,60	3,28	2,10	1,60	1,63	1,80	3,13	3,20	2,51
12	—	—	2,61	3,65	3,90	2,05	1,61	1,61	1,89	3,04	3,35	2,50
13	—	—	2,57	3,95	4,32	2,00	1,51	1,67	2,02	2,92	3,49	2,54
14	—	—	2,56	3,85	3,60	1,96	1,44	—	2,02	2,77	3,43	2,76
15	—	—	2,62	3,90	3,02	1,87	1,48	1,81	2,02	2,61	3,27	3,08
16	—	—	2,74	3,96	3,03	1,87	1,55	1,68	2,02	2,44	3,05	3,07
17	—	—	2,78	3,41	3,07	1,87	1,47	1,49	1,95	2,34	2,96	2,88
18	—	—	2,79	3,37	2,93	1,75	1,45	1,39	2,03	2,34	3,04	2,76
19	—	—	2,78	3,35	3,07	1,52	1,44	1,30	2,09	2,47	3,19	2,69
20	—	—	2,49	3,47	2,92	1,48	1,42	1,25	2,09	2,65	3,30	2,63
21	—	—	2,31	3,07	2,97	1,30	1,47	1,23	2,09	2,62	3,23	2,63
22	—	—	2,22	3,03	2,98	1,27	1,48	1,19	2,04	2,48	3,20	2,65
23	—	—	2,22	2,82	2,85	1,24	1,45	1,16	2,09	2,34	3,32	2,67
24	—	—	2,21	3,00	2,72	1,27	1,37	1,31	2,49	2,27	3,46	2,72
25	—	—	2,31	3,11	2,67	0,99	1,21	1,53	2,82	2,22	3,60	2,79
26	—	—	2,24	2,85	2,59	1,04	1,23	1,83	2,75	2,44	3,68	2,82
27	—	—	2,60	2,91	2,59	1,25	1,19	1,83	2,66	2,30	3,56	2,90
28	—	—	2,76	2,95	2,55	1,20	1,16	1,73	2,51	2,17	3,29	3,07
29	—	—	2,95	2,91	2,05	1,09	1,22	1,74	2,48	2,15	3,07	3,21
30	—	—	2,54	2,81	2,32	1,07	1,27	1,69	2,47	2,52	2,86	3,28
31	—	—	2,80	—	2,40	—	1,24	1,72	—	2,19	—	3,48
Σ	—	—	—	9566	9075	5178	4295	—	6235	8308	9101	8738
MOY.	—	—	—	3,19	2,93	1,73	1,38	—	2,07	2,68	3,03	2,82
MAX.	—	—	—	—	4,32	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	0,99	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Certaines observations étant douteuses, les niveaux extrêmes sont sujets à caution.

BAMANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 1^{er} avril 1955 sur la rive gauche du Lualaba en face du village Bamanga, à environ 121 km de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110).

Son zéro se trouve à 5,726 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive au droit de l'échelle et dont la cote est 452,74 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro est 447,01 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque en cuivre du Service Hydrographique scellée dans la base du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} avril 1955.

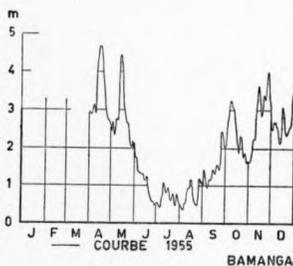
Extrêmes : Hautes eaux : 4,70 m, le 15 avril 1955.

Basses eaux : 0,36 m, le 4 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,91	2,45	1,76	0,58	0,45	1,47	2,24	1,62	2,48
2	—	—	—	2,94	2,71	1,75	0,55	0,41	1,39	2,52	1,66	2,53
3	—	—	—	2,89	2,41	1,76	0,50	0,38	1,19	2,71	1,86	2,71
4	—	—	—	2,88	2,32	1,40	0,46	0,36	1,08	2,82	2,02	2,65
5	—	—	—	2,95	2,53	1,41	0,43	0,40	1,01	2,99	2,18	2,67
6	—	—	—	3,05	2,75	1,37	0,63	0,43	0,93	3,24	2,26	2,70
7	—	—	—	3,05	2,78	1,34	0,70	0,58	1,00	3,28	2,23	2,59
8	—	—	—	3,13	2,72	1,33	0,76	0,55	1,12	3,18	2,32	2,53
9	—	—	—	2,90	2,73	1,32	1,03	0,80	1,18	3,10	2,64	2,40
10	—	—	—	3,11	3,22	1,31	1,10	0,93	1,16	3,08	3,12	2,27
11	—	—	—	3,84	4,11	1,30	1,02	0,96	1,16	3,05	3,22	2,15
12	—	—	—	4,12	4,44	1,22	0,85	0,92	1,27	2,90	3,51	2,12
13	—	—	—	4,54	4,47	1,17	0,78	1,00	1,42	2,72	3,69	2,25
14	—	—	—	4,69	4,26	1,13	0,83	1,17	1,41	2,50	3,56	2,62
15	—	—	—	4,70	3,89	1,16	0,89	1,18	1,39	2,25	3,23	3,12
16	—	—	—	4,64	3,38	1,24	0,95	1,00	1,34	2,02	2,92	3,05
17	—	—	—	4,43	3,04	1,23	0,83	0,77	1,32	1,88	2,82	2,72
18	—	—	—	4,12	2,93	1,00	0,69	0,71	1,45	1,85	2,99	2,54
19	—	—	—	3,87	2,85	0,82	0,63	0,62	1,55	2,11	3,26	2,43
20	—	—	—	3,56	2,70	0,77	0,62	0,56	1,51	2,34	3,45	2,35
21	—	—	—	3,28	2,65	0,71	0,75	0,55	1,50	2,27	3,31	2,35
22	—	—	—	3,10	2,66	0,67	0,80	0,49	1,42	2,06	3,27	2,40
23	—	—	—	2,97	2,56	0,62	0,71	0,51	1,51	1,87	3,57	2,42
24	—	—	—	2,84	2,30	0,60	0,61	0,64	2,10	1,80	3,77	2,51
25	—	—	—	2,76	2,12	0,57	0,48	0,89	2,49	1,74	4,00	2,62
26	—	—	—	2,73	2,05	0,57	0,55	1,21	2,38	1,88	4,06	2,64
27	—	—	—	2,73	2,02	0,51	0,79	1,18	2,28	1,81	3,68	2,81
28	—	—	—	2,63	—	0,48	0,75	1,10	2,08	1,63	3,30	3,13
29	—	—	—	2,60	2,21	0,47	0,58	1,14	2,05	1,62	3,12	3,36
30	—	—	—	2,55	2,00	0,55	0,53	1,00	2,03	1,67	2,61	3,47
31	—	—	—	—	2,15	—	0,48	1,09	—	1,64	—	3,81
Σ	—	—	—	10051	—	3154	2186	2398	4519	7277	8925	8240
MOY.	—	—	—	3,35	—	1,05	0,70	0,77	1,51	2,35	2,97	2,66
MAX.	—	—	—	4,70	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,36	—	—	—	—	—



MOYENNE 1955 : —

KISANA

Emplacement : Un limnigraphe a été installé en septembre 1955 sur la rive est de l'île Kisana, dans la rivière Lualaba, en aval des rapides, à environ 120,6 km en amont de l'échelle de Stanleyville (page 110).

Le zéro du limnigraphe se trouve à 5,117 m sous le sommet de la borne E.E. établie en face, à 40 m en retrait, et dont la cote est 452,126 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 447,01 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument DUBOIS à Stanleyville dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (p. 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} octobre 1955.

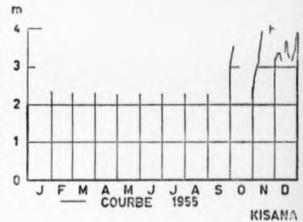
Extrêmes : Hautes eaux : 4,09 m, le 24 novembre 1955.

Basses eaux : non observées.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,02	2,45	3,20
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,24	2,54	3,26
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,36	2,73	3,38
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,44	2,85	3,34
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,57	2,96	3,37
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,01	3,38
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,00	3,30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,09	3,25
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,35	3,17
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,64	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,91	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,96	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,87	3,38
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,69
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,61
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,38
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,27
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,87	3,19
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,09	3,26
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,34
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,35
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,48
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,70
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,82
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,28	3,90
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,09	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BANYINGIRI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 1^{er} avril 1955 en amont des rapides de Bamanga, sur la rive gauche du Lualaba, en face du village Banyingiri, à environ 124,8 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 110). Son zéro se trouve à 5,627 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie au droit de l'échelle et dont la cote est 462,64 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge, entre Stanleyville et Ponthierville (119, Annexe IV).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 457,01 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote fixée conventionnellement est 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} avril 1955 (1).

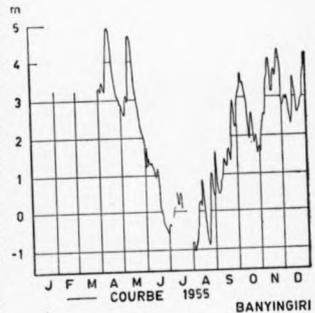
Extrêmes : Hautes eaux : 4,91 m, les 14 et 15 avril 1955.

Basses eaux : -1,02 m, le 2 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	3,29	2,72	1,21	-0,30	-0,80	1,61	2,58	1,55	2,73
2	—	—	—	3,30	2,71	1,74	-0,36	-1,02	1,04	2,93	1,77	2,85
3	—	—	—	3,21	2,67	1,25	—	-0,95	0,79	3,10	2,14	3,00
4	—	—	—	3,22	2,59	1,45	—	-0,92	0,61	3,16	2,31	2,92
5	—	—	—	3,39	2,83	1,40	—	-0,84	0,48	3,31	2,49	2,99
6	—	—	—	3,45	3,10	1,34	-0,13	-0,81	0,45	3,65	2,57	3,01
7	—	—	—	3,36	3,10	1,27	0,07	-0,58	0,49	3,56	2,55	2,87
8	—	—	—	3,24	2,96	1,34	0,13	-0,41	0,54	3,46	2,70	2,79
9	—	—	—	3,19	2,99	1,33	—	0,05	0,86	3,38	3,15	2,62
10	—	—	—	3,57	3,62	1,27	0,53	0,23	0,85	3,40	3,53	2,44
11	—	—	—	4,13	4,40	1,24	0,47	0,28	0,96	3,32	3,57	2,30
12	—	—	—	4,42	4,68	1,05	0,25	0,26	1,16	3,16	3,92	2,33
13	—	—	—	4,82	4,69	1,05	0,21	0,15	1,41	2,97	4,03	2,56
14	—	—	—	4,91	4,53	0,94	0,25	0,87	1,35	2,70	3,82	3,10
15	—	—	—	4,91	4,11	0,92	0,47	0,61	1,29	2,37	3,50	3,54
16	—	—	—	4,83	3,65	1,16	0,52	0,24	1,20	2,12	3,17	3,32
17	—	—	—	4,58	3,40	0,95	0,12	-0,13	1,25	1,90	3,13	2,97
18	—	—	—	4,29	3,22	0,54	—	-0,29	1,45	1,97	3,23	2,81
19	—	—	—	4,09	3,12	0,18	—	-0,54	1,65	2,44	3,63	2,65
20	—	—	—	3,84	2,99	0,00	—	-0,70	1,54	2,60	3,75	2,60
21	—	—	—	3,61	2,85	-0,04	—	-0,78	1,53	2,44	3,60	2,61
22	—	—	—	3,40	2,74	-0,09	—	-0,91	1,37	2,14	3,58	2,69
23	—	—	—	3,23	2,62	-0,30	—	-0,83	1,71	1,95	3,82	2,72
24	—	—	—	3,13	2,50	-0,37	—	-0,32	2,62	1,81	4,05	2,85
25	—	—	—	3,06	2,30	-0,42	—	0,40	2,96	1,85	4,23	2,97
26	—	—	—	3,06	2,17	-0,45	—	1,05	2,75	2,00	4,29	2,98
27	—	—	—	3,02	—	-0,54	—	0,81	2,57	1,82	3,96	3,22
28	—	—	—	2,92	—	-0,59	—	0,67	2,24	1,55	3,60	3,54
29	—	—	—	2,90	2,01	-0,60	—	0,60	2,24	1,65	3,25	3,68
30	—	—	—	2,80	1,91	-0,40	—	0,44	2,27	1,70	2,88	3,81
31	—	—	—	—	1,22	—	—	0,87	—	1,64	—	4,16
Σ	—	—	—	10917	—	1783	—	-330	4324	7863	9777	9163
MOY.	—	—	—	3,64	—	0,59	—	-0,11	1,44	2,54	3,26	2,95
MAX.	—	—	—	4,91	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	-1,02	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) L'échelle a été doublée d'un limnigraphe depuis le mois de novembre 1955.

TUBUNDUBUNDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 25 mars 1955 en aval des rapides de Ponthierville, sur la rive gauche du Lualaba, à environ 132 km en amont de l'échelle de Stanleyville (page 110) et à proximité du village Tubundubundu. Son zéro se trouve à 6,456 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 462,97 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville [119, Annexe IV].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 456,51 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 scellée dans le monument Dubois à Stanleyville et dont la cote fixée conventionnellement est 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mai 1955.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,82 m, le 13 mai 1955.

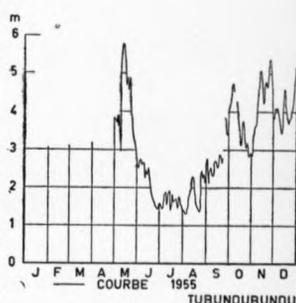
Basses eaux : 1,28 m, le 4 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	3,84	2,55	1,57	1,40	2,78	3,73	2,81	3,81
2	—	—	—	—	3,83	2,48	1,52	1,38	2,45	4,12	2,96	3,98
3	—	—	—	—	3,78	2,61	1,43	1,32	2,24	4,25	3,30	4,11
4	—	—	—	—	3,70	2,73	1,42	1,28	2,12	4,31	3,43	4,04
5	—	—	—	—	3,90	2,72	1,51	1,30	2,33	4,51	3,61	4,10
6	—	—	—	—	3,61	2,66	1,67	1,33	2,46	4,75	3,64	4,10
7	—	—	—	—	3,92	2,62	1,84	1,48	2,53	4,76	3,65	3,96
8	—	—	—	—	3,40	2,65	1,85	1,53	2,44	4,57	3,81	3,85
9	—	—	—	—	2,93	2,65	1,87	1,78	2,33	—	4,25	3,71
10	—	—	—	—	4,67	2,58	1,55	1,87	2,30	—	4,63	3,58
11	—	—	—	—	5,46	2,25	1,67	1,88	2,37	4,32	4,66	3,45
12	—	—	—	—	5,75	2,46	1,85	1,91	2,60	4,18	5,03	3,47
13	—	—	—	—	5,82	2,39	1,86	2,20	2,69	4,00	5,10	3,68
14	—	—	—	—	5,61	2,35	1,92	2,30	2,66	3,80	4,89	4,20
15	—	—	—	—	5,23	2,46	1,41	2,23	2,61	3,54	4,47	4,62
16	—	—	—	—	4,81	2,52	1,50	1,96	2,53	3,25	4,25	4,38
17	—	—	—	—	4,68	2,22	1,81	1,71	2,59	3,11	4,24	4,05
18	—	—	—	—	4,90	2,02	1,65	1,63	2,78	3,18	4,34	3,90
19	—	—	—	—	4,75	1,82	1,62	1,48	2,87	3,59	4,73	3,74
20	—	—	—	—	4,57	1,77	1,66	1,46	2,80	3,77	4,82	3,70
21	—	—	—	—	4,93	1,71	1,67	1,40	2,78	3,60	4,66	3,71
22	—	—	—	—	3,94	1,67	1,69	1,38	2,66	3,32	4,71	3,79
23	—	—	—	—	3,90	1,62	1,65	1,36	2,78	3,14	4,93	3,81
24	—	—	—	—	3,64	1,60	1,51	1,52	—	3,03	5,16	3,93
25	—	—	—	—	3,43	1,50	1,45	2,33	—	3,05	5,35	4,06
26	—	—	—	—	3,32	1,48	1,51	2,44	3,85	3,19	5,39	4,05
27	—	—	—	—	3,23	1,44	1,77	2,26	3,70	3,03	5,01	4,29
28	—	—	—	—	3,15	1,44	1,70	2,30	3,41	2,83	4,64	4,57
29	—	—	—	—	3,03	1,48	1,52	2,36	3,39	2,85	4,30	4,77
30	—	—	—	—	2,83	1,59	1,50	2,10	3,41	2,92	3,96	4,87
31	—	—	—	—	2,64	—	1,43	2,33	—	2,88	—	5,24
Σ	—	—	—	—	12720	6404	5058	5521	—	—	13073	12552
MOY.	—	—	—	—	4,10	2,13	1,63	1,78	—	—	4,36	4,05
MAX.	—	—	—	—	5,82	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	1,28	—	—	—	—

MOYENNE 1955 : —



PONTHIERVILLE (Carrière C. F. L.).

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 18 mars 1955 en amont des rapides, sur la rive gauche de la rivière Lualaba, au droit de la carrière C.F.L. située à environ 136,4 km en amont de l'échelle de Stanleyville (page 110) et à 1.500 m en aval de l'échelle de Ponthierville (page 126).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,663 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à la rive et à 5,026 m sous le repère constitué par un tire-fond enfoncé dans le tronc d'un arbre se trouvant au droit de l'échelle.

Dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville, les cotes de ces deux repères sont respectivement 468,17 m et 467,54 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 462,51 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument Dubois à Stanleyville dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 18 mars 1955.

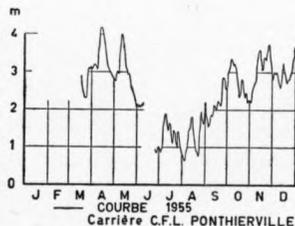
Extrêmes : Hautes eaux : 4,22 m, le 15 avril 1955.

Basses eaux : 0,63 m, le 4 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	3,13	2,81	2,16	1,04	0,77	2,23	2,80	2,20	2,82
2	—	—	—	3,13	2,81	2,14	0,95	0,69	1,99	2,98	2,30	3,01
3	—	—	—	3,08	2,76	2,07	0,86	0,68	1,77	3,09	2,51	3,00
4	—	—	—	3,14	2,75	2,13	0,95	0,63	1,68	3,13	2,59	2,96
5	—	—	—	3,21	2,92	2,12	0,98	0,68	1,54	3,28	2,63	3,00
6	—	—	—	3,22	3,04	2,07	1,20	0,88	1,58	3,42	2,72	3,01
7	—	—	—	3,16	3,01	2,06	1,63	0,96	1,59	3,34	2,73	2,92
8	—	—	—	3,10	2,95	2,17	1,71	1,15	1,82	3,31	2,82	2,86
9	—	—	—	3,08	2,99	2,09	1,90	1,40	1,85	3,24	3,10	2,77
10	—	—	—	3,28	3,49	2,21	1,82	1,47	1,82	3,27	3,36	2,65
11	—	—	—	3,65	3,90	2,19	1,56	1,48	1,83	3,19	3,39	2,59
12	—	—	—	3,88	4,05	—	1,44	1,52	1,98	3,11	3,59	2,61
13	—	—	—	4,15	4,02	—	1,46	1,71	2,13	2,99	3,63	2,78
14	—	—	—	4,20	3,83	—	1,53	1,84	2,08	2,80	3,48	3,07
15	—	—	—	4,22	3,65	—	1,63	1,67	2,05	2,63	3,34	3,30
16	—	—	—	4,14	3,32	—	1,57	1,43	1,98	2,45	3,08	3,15
17	—	—	—	3,96	3,15	—	1,32	1,19	2,04	2,36	3,09	2,94
18	—	—	2,91	3,80	3,10	—	1,15	1,11	2,20	2,44	3,22	2,85
19	—	—	2,70	3,63	3,03	—	1,09	0,92	2,23	2,72	3,38	2,77
20	—	—	2,53	3,46	2,95	—	1,26	0,91	2,16	2,81	3,41	2,74
21	—	—	2,40	3,35	2,96	—	1,45	0,80	2,15	2,68	3,38	2,76
22	—	—	2,32	3,18	2,93	—	1,38	0,74	2,09	2,50	3,34	2,80
23	—	—	2,32	3,10	2,77	—	1,12	0,83	2,31	2,40	3,51	2,81
24	—	—	2,33	3,02	2,63	—	1,12	1,29	2,84	2,33	3,65	2,90
25	—	—	2,30	3,00	2,53	0,97	0,98	1,62	2,88	2,36	3,75	2,94
26	—	—	2,43	3,02	2,47	0,93	1,38	1,96	2,84	2,45	3,78	2,97
27	—	—	2,80	2,96	2,41	0,87	1,43	1,75	2,75	2,34	3,32	3,10
28	—	—	3,00	2,92	2,37	0,88	1,12	1,73	2,57	2,20	3,34	3,31
29	—	—	3,15	2,90	2,30	0,97	0,99	1,67	2,55	2,25	3,12	3,42
30	—	—	3,10	2,84	2,17	1,02	0,95	1,60	2,59	2,27	2,92	3,48
31	—	—	3,08	—	2,03	—	0,88	1,89	—	2,24	—	3,72
Σ	—	—	—	10091	9210	—	3985	3897	6412	8538	9468	9201
MOY.	—	—	—	3,36	2,97	—	1,28	1,26	2,14	2,75	3,16	2,97
MAX.	—	—	—	4,22	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,63	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



PONTTHIERVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 29 juin 1943 sur la rive gauche du Lualaba, à l'extrémité aval de l'apponnement situé à environ 137,9 km en amont de l'échelle de Stanleyville (page 110). Son zéro est à 5,48 m sous le niveau du trait frappé dans la plaque en cuivre scellée dans la maçonnerie de l'escalier central du magasin C.F.L. La voie ferrée de l'apponnement est à 0,23 m sous le niveau du trait.

Le zéro se trouve aussi à 6,166 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 située à l'extrémité du port et à 7,176 m sous le repère I.G.C.B., constitué par un rivet encastré dans le soubassement de la gare, à 2 m de la grille de l'entrée principale et sous la première voûte.

D'après le nivellement de précision effectué fin 1954 par l'Institut géographique du Congo belge sur le circuit Stanleyville route Ponthierville rail Stanleyville (page 110), les altitudes des trois repères précités sont respectivement : plaque cuivre escalier : 467,98 m, borne S.V.N. : 468,666 m et repère I.G.C.B. : 469,676 m [119, p. 15, Annexe 3, et pp. 5 et 7, Annexe 4].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 462,50 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument Dubois à Stanleyville et dont la cote fixée conventionnellement est 430,730 (page 110).

Période d'observation : Depuis 1931 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,38 m, le 19 avril 1937.

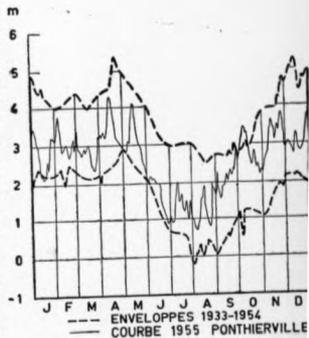
Basses eaux : -0,20 m, le 29 juillet 1953.

Moyenne 1933-1955 : 3,02 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,15	3,10	3,38	3,21	2,90	2,07	1,05	0,98	2,30	2,87	2,28	2,90
2	3,37	3,10	3,15	3,23	2,89	2,02	0,95	0,79	2,05	3,05	2,39	3,01
3	3,45	3,41	3,02	3,28	2,87	2,12	0,95	0,77	1,80	3,15	2,60	3,11
4	3,41	3,78	2,90	3,20	2,80	2,20	0,95	0,71	1,74	3,20	2,68	3,04
5	3,30	3,78	2,83	3,30	2,95	2,20	0,98	0,73	1,61	3,35	2,72	3,09
6	3,17	3,60	2,85	3,31	3,10	2,15	1,25	0,88	1,57	3,49	2,80	3,08
7	3,07	3,35	2,83	3,35	3,11	2,11	1,49	1,02	1,65	3,40	2,81	3,00
8	3,00	3,15	2,75	3,20	3,05	2,14	1,70	1,10	1,87	3,36	2,91	2,93
9	3,01	2,98	2,71	3,18	3,08	2,14	2,00	1,40	1,90	3,30	3,19	2,84
10	2,88	2,82	2,77	3,35	3,45	2,10	1,98	1,50	1,89	3,34	3,45	2,74
11	2,68	2,80	2,85	3,72	3,92	2,09	1,75	1,57	1,90	3,29	3,46	2,70
12	2,46	2,86	2,89	3,95	4,10	2,00	1,49	1,55	2,05	3,19	3,65	2,75
13	2,30	2,90	2,82	4,22	4,13	1,99	1,50	1,73	2,19	3,07	3,70	2,94
14	2,20	2,90	2,79	4,28	4,09	1,97	1,55	1,90	2,15	2,90	3,54	3,17
15	2,18	3,01	2,90	4,27	3,75	2,00	1,68	1,84	2,12	2,72	3,41	3,35
16	2,20	3,03	2,99	4,20	3,49	1,98	1,70	1,55	2,05	2,56	3,15	3,25
17	2,10	2,98	3,01	4,05	3,30	1,97	1,45	1,30	2,11	2,47	3,15	2,95
18	2,10	2,85	2,98	3,89	3,20	1,71	1,29	1,19	2,27	2,51	3,30	2,90
19	2,15	2,72	2,80	3,71	3,14	1,52	1,20	1,04	2,33	2,79	3,40	2,84
20	2,27	2,68	2,62	3,65	3,04	1,39	1,30	0,93	2,25	2,88	3,56	2,83
21	2,48	2,75	2,48	3,32	3,03	1,31	1,52	0,90	2,24	2,76	3,41	2,84
22	2,60	2,88	2,42	3,28	3,03	1,28	1,51	0,80	2,17	2,60	3,42	2,89
23	2,50	2,98	2,40	3,19	2,93	1,20	1,30	0,82	2,38	2,49	3,60	2,90
24	2,34	3,15	2,30	3,12	2,78	1,17	1,07	1,19	2,31	2,41	3,73	3,00
25	2,40	3,18	2,38	3,10	2,65	1,08	1,00	1,69	3,04	2,45	3,84	3,06
26	2,91	2,94	2,50	3,09	2,59	1,07	1,30	2,01	2,91	2,53	3,86	3,08
27	3,20	2,85	2,78	3,07	2,49	0,90	1,53	1,82	2,82	2,42	3,65	3,20
28	3,20	3,05	3,08	3,02	2,48	0,97	1,30	1,80	2,63	2,27	3,41	3,41
29	3,15		3,22	3,00	2,35	1,01	1,09	1,73	2,62	2,33	3,19	3,60
30	3,17		3,18	2,95	2,26	1,11	1,03	1,65	2,66	2,35	2,99	3,69
31	3,20		3,15		2,12		0,99	1,93		2,32		3,82
Σ	8560	8558	8773	10369	9507	5097	4185	4082	6558	8782	9725	9491
MOY.	2,76	3,06	2,83	3,46	3,07	1,70	1,35	1,32	2,19	2,83	3,24	3,06
MAX.				4,28								
MIN.									0,71			
MOYENNE 1955 :	2,57											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 62-63].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 74].

Pour 1951, voir [66, p. 68].

Pour 1952, voir [82, p. 80].

Pour 1953, voir [97, p. 93].

Pour 1954, voir [115, p. 105].

LILLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en amont du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,10 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1941 établie à l'angle amont, côté rivière, du magasin des Plantations ELKSSENS, ainsi qu'à 8,30 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à côté de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Avant cette date, l'échelle n'était observée qu'au passage du bateau-baliseur.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,84 m, le 13 décembre 1951.

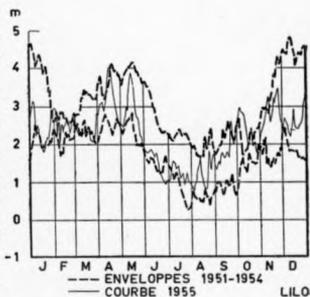
Basses eaux : 0,26 m, les 29-30 juillet 1953 ; 0,68 m, le 5 septembre 1951.

Moyenne 1952-1955 : 2,27 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,95	2,93	2,45	2,88	2,51	1,81	1,00	0,95	1,71	2,35	1,85	2,54
2	3,02	2,90	2,43	2,97	2,49	1,76	0,98	0,92	1,59	2,49	1,99	2,63
3	3,15	2,81	2,40	3,06	2,48	1,77	0,99	0,91	1,42	2,56	2,23	2,75
4	3,10	2,80	2,31	3,04	2,46	1,79	0,98	0,84	1,38	2,60	2,29	2,63
5	2,80	2,13	2,28	3,08	2,60	1,78	1,04	0,80	1,35	2,71	2,31	2,54
6	2,60	2,59	2,29	3,07	2,72	1,80	1,24	0,91	1,31	2,94	2,37	2,50
7	2,45	2,56	2,28	2,88	2,95	1,82	1,36	0,93	1,40	2,87	2,44	2,45
8	2,31	2,38	2,25	2,91	2,88	1,85	1,53	0,95	1,48	2,84	2,55	2,42
9	2,23	2,04	2,21	3,00	2,90	1,83	1,55	1,21	1,47	2,81	2,72	2,36
10	2,50	2,74	2,24	3,16	3,20	1,79	1,48	1,32	1,42	2,82	2,93	2,30
11	2,25	2,53	2,30	3,49	3,69	1,76	1,47	1,35	1,50	2,80	2,97	2,22
12	2,20	2,45	2,31	3,68	3,88	1,70	1,35	1,36	1,64	2,76	3,21	2,38
13	2,00	2,33	2,30	3,95	3,80	1,67	1,35	1,42	1,74	2,67	3,24	2,54
14	2,16	2,48	2,29	4,02	3,70	1,66	1,37	1,66	1,68	2,60	3,10	2,71
15	2,00	2,51	2,33	4,00	3,45	1,73	1,40	1,49	1,60	2,35	2,97	2,94
16	2,01	2,49	2,42	3,98	3,22	1,75	1,40	1,25	1,59	2,19	2,82	2,82
17	1,84	2,64	2,40	3,77	3,05	1,56	1,26	1,12	1,65	2,02	2,69	2,54
18	1,80	2,64	2,40	3,66	2,88	1,60	1,12	1,01	1,70	1,96	2,78	2,45
19	1,91	2,53	2,36	3,39	2,79	1,39	1,10	0,96	1,77	2,01	2,90	2,43
20	2,07	2,48	2,18	3,34	2,74	1,28	1,12	0,85	1,73	2,30	3,17	2,42
21	2,05	2,31	2,10	3,31	2,70	1,27	1,31	0,78	1,70	2,44	3,06	2,43
22	2,10	2,25	2,08	3,10	2,69	1,18	1,30	0,76	1,61	2,21	3,05	2,46
23	2,17	2,34	2,09	2,98	2,66	1,10	1,12	0,80	1,84	2,00	3,22	2,55
24	2,13	2,50	2,07	2,79	2,51	1,05	0,93	1,08	2,48	1,96	3,35	2,58
25	2,20	2,78	2,09	2,67	2,25	1,02	0,94	1,47	2,61	1,95	3,43	2,63
26	2,50	2,67	2,12	2,65	2,21	1,01	1,15	1,80	2,40	1,97	3,48	2,68
27	2,96	2,52	2,41	2,65	2,19	0,94	1,21	1,62	2,22	1,90	3,19	2,79
28	2,85	2,81	2,63	2,56	2,15	0,95	1,12	1,53	2,05	1,79	2,95	3,02
29	2,64		2,80	2,55	1,98	0,97	1,00	1,36	2,04	1,88	2,83	3,13
30	2,90		2,75	2,50	1,93	1,00	0,98	1,32	2,07	1,86	2,65	3,25
31	2,93		2,74		1,84		0,95	1,65		1,77		3,34
Σ	7478	7114	7231	9509	8550	4459	3710	3638	5215	7228	8474	8143
MOY.	2,41	2,54	2,33	3,17	2,75	1,49	1,19	1,17	1,74	2,33	2,82	2,63
MAX.				4,02								
MIN.							0,76					
MOYENNE : 2,21												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 69].
 Pour 1952, voir [82, p. 81].
 Pour 1953, voir [97, p. 94].
 Pour 1954, voir [115, p. 106].

KIRUNDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, un peu en amont du magasin ΒΕΛΓΙΚΑ, à hauteur de la route menant au bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,35 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1941 établie sur la rive en face de l'échelle, entre deux manguiers.

Ce zéro se trouve aussi à 4,38 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à côté de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,80 m, le 12 décembre 1951.

Basses eaux : 0,00 m, le 30 août 1948.

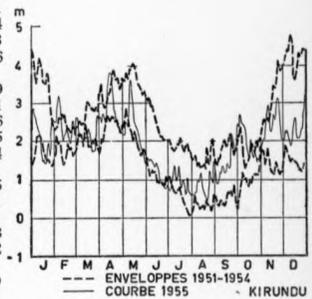
Moyennes 1951-1955 : 1,93 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,77	2,40	2,60	2,60	2,18	1,39	0,81	0,60	1,39	1,99	1,43	2,01
2	2,80	2,50	2,43	2,58	2,17	1,39	0,74	0,57	1,08	2,20	1,60	2,21
3	2,65	2,95	2,29	2,43	2,13	1,52	0,71	0,55	0,97	2,39	1,80	2,20
4	2,63	3,23	2,15	2,63	2,18	1,53	0,70	0,53	0,93	2,34	1,86	2,19
5	2,55	3,15	2,13	2,70	2,38	1,52	0,79	0,56	0,85	2,55	2,00	2,23
6	2,41	3,00	2,18	2,65	2,48	1,46	0,92	0,63	0,93	2,64	1,98	2,19
7	2,33	2,55	2,11	2,60	2,43	1,49	1,01	0,62	1,00	2,50	2,00	2,12
8	2,23	2,32	2,03	2,51	2,36	1,51	1,20	0,74	1,15	2,45	2,11	2,05
9	2,20	2,15	2,02	2,55	2,49	1,49	1,31	0,93	1,10	2,42	2,48	1,94
10	2,10	2,01	2,10	2,85	3,00	1,45	1,32	0,92	1,11	2,43	2,55	1,89
11	1,90	2,09	2,15	3,25	3,44	1,43	1,05	0,91	1,18	2,35	2,64	1,83
12	1,70	2,10	2,10	3,55	3,58	1,38	0,94	0,95	1,32	2,25	2,91	1,90
13	1,58	2,13	2,05	3,78	3,50	1,30	1,01	1,11	1,34	2,11	2,84	2,17
14	1,50	2,20	2,10	3,77	3,24	1,31	1,05	1,16	1,25	1,92	2,61	2,48
15	1,52	2,30	2,12	3,76	2,90	1,42	1,31	1,01	1,21	1,75	2,34	2,60
16	1,49	2,24	2,30	3,55	2,57	1,31	1,05	0,75	1,14	1,59	2,20	2,43
17	1,46	2,18	2,21	3,41	2,50	1,27	0,88	0,68	1,23	1,51	2,28	2,21
18	1,44	2,03	2,22	3,20	2,43	1,18	0,75	0,61	1,39	1,69	2,43	2,04
19	1,52	1,91	2,00	2,85	2,38	1,01	0,74	0,54	1,35	1,94	2,64	2,03
20	1,65	1,94	1,82	2,80	2,30	0,95	0,89	0,52	1,32	1,99	2,63	2,06
21	1,93	2,05	1,71	2,72	2,31	0,92	1,00	0,47	1,28	1,81	2,51	2,09
22	1,91	2,23	1,70	2,56	2,28	0,86	0,91	0,41	1,26	1,63	2,65	2,11
23	1,72	2,30	1,72	2,45	2,18	0,84	0,77	0,52	1,63	1,59	2,83	2,16
24	1,62	2,50	1,73	2,42	1,96	0,83	0,57	0,80	2,15	1,52	3,01	2,25
25	1,90	2,38	1,70	2,35	1,89	0,80	0,62	1,15	2,10	1,63	3,12	2,34
26	2,41	2,10	1,98	2,38	1,81	0,76	1,01	1,18	1,98	1,65	3,07	2,35
27	2,55	2,20	2,32	2,34	1,79	0,74	0,98	0,99	1,84	1,51	3,04	2,51
28	2,54	2,50	2,50	2,29	1,74	0,76	0,78	1,02	1,67	1,43	2,50	2,71
29	2,52		2,60	2,26	1,64	0,78	0,73	0,90	1,70	1,52	2,24	2,78
30	2,50		2,52	2,21	1,53	0,83	0,71	0,94	1,75	1,41	2,05	3,02
31	2,49		2,50		1,44		0,65	1,45		1,46		3,19
Σ	6452	6564	6607	8400	7321	3543	2791	2472	4060	6027	7235	7029
MOY.	2,08	2,34	2,13	2,80	2,36	1,18	0,90	0,80	1,35	1,94	2,41	2,27
MAX.				3,78								
MIN.							0,41					

MOYENNE 1955 : 1,88



(1) Pour 1951, voir [66, p. 70].

Pour 1952, voir [82, p. 82].

Pour 1953, voir [97, p. 95].

Pour 1954, voir [115, p. 107].

KILINDI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en face de l'île Uku et un peu en aval du sémaphore.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,35 m sous les sommets des bornes S.V.N. 1941 et S.V.N. 1950 établies toutes deux sur la rive à hauteur de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 4,54 m sous la face supérieure d'un rail enfoncé dans le sol entre les deux bornes précitées.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,20 m, le 13 décembre 1951.

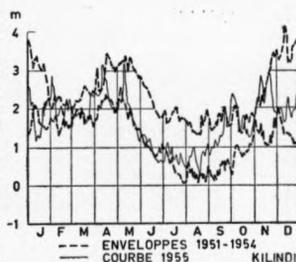
Basses eaux : 0,01 m, les 29 juillet et 17 août 1953 ; 0,09 m, le 8 septembre 1954.

Moyenne 1951-1955 : 1,71 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	2,38	2,06	2,35	1,91	1,17	0,66	0,51	1,08	1,87	1,38	1,85
2	2,55	2,44	1,92	2,32	1,96	1,24	0,63	0,48	1,03	1,98	1,52	1,97
3	2,55	2,90	2,00	2,35	1,90	1,32	0,60	0,48	0,91	2,10	1,64	1,95
4	2,12	2,68	1,86	2,41	2,08	1,31	0,62	0,47	0,79	2,26	1,85	1,97
5	2,30	2,63	1,84	2,40	2,26	1,27	0,68	0,50	0,76	2,31	1,93	2,00
6	2,15	2,50	1,85	2,35	2,23	1,28	0,84	0,53	0,80	2,42	1,99	1,94
7	2,17	2,13	1,84	2,36	2,15	1,28	0,92	0,65	0,98	2,30	2,05	1,90
8	2,05	2,05	1,82	2,37	2,28	1,31	1,12	0,72	1,00	2,27	2,10	1,82
9	1,95	1,82	1,85	2,41	2,38	1,29	1,14	0,77	0,97	2,26	2,16	1,70
10	1,46	1,80	1,89	2,45	2,79	1,28	0,97	0,76	0,97	2,19	2,53	1,63
11	1,43	1,84	1,90	2,64	3,16	1,22	0,86	0,75	1,15	2,10	2,62	1,65
12	1,16	1,81	1,90	3,15	3,25	1,17	0,85	0,93	1,16	2,01	2,88	1,76
13	1,30	1,88	1,88	3,16	3,01	1,15	0,88	1,00	1,12	1,83	2,76	1,98
14	1,30	1,95	1,91	3,13	2,88	1,20	0,95	1,00	1,05	1,60	2,60	2,21
15	1,32	2,09	1,94	2,85	2,37	1,21	1,00	0,87	1,01	1,43	2,22	2,27
16	1,28	2,05	2,02	2,83	2,35	1,17	0,75	0,69	1,08	1,34	2,10	2,02
17	1,25	1,88	1,95	2,80	2,19	1,08	0,70	0,60	1,15	1,45	2,19	1,96
18	1,30	1,96	1,90	2,74	2,14	0,95	0,69	0,54	1,28	1,58	2,28	1,83
19	1,54	1,80	1,81	2,51	2,09	0,84	0,68	0,45	1,27	1,79	2,47	1,75
20	1,68	1,83	1,72	2,38	2,07	0,80	0,78	0,40	1,25	1,70	2,66	1,80
21	2,02	1,96	1,66	2,32	2,04	0,78	0,83	0,36	1,24	1,56	2,70	1,86
22	1,80	2,08	1,65	2,25	1,91	0,72	0,68	0,35	1,40	1,51	2,78	1,91
23	2,17	2,26	1,68	2,15	1,74	0,69	0,60	0,50	1,69	1,42	2,86	1,94
24	2,02	1,95	1,74	2,08	1,65	0,68	0,55	0,71	2,05	1,33	2,90	1,95
25	2,18	1,95	1,75	2,05	1,64	0,64	0,67	0,79	1,82	1,45	2,71	1,99
26	2,10	2,26	2,01	2,02	1,59	0,62	0,87	0,87	1,66	1,34	2,44	2,10
27	2,24	2,25	2,30	2,00	1,52	0,61	0,82	0,84	1,54	1,30	2,33	2,33
28	2,25	2,11	2,32	2,01	1,46	0,65	0,73	0,78	1,50	1,24	2,18	2,45
29	2,30		2,38	1,99	1,40	0,67	0,62	0,76	1,53	1,25	1,90	2,54
30	2,15		2,36	1,97	1,26	0,69	0,58	0,91	1,61	1,25	1,90	2,71
31	2,20		2,36		1,19		0,54	0,96		1,27		2,91
Σ	5884	5924	6007	7280	6485	3029	2381	2093	3685	5371	6863	6265
MOY.	1,90	2,11	1,94	2,43	2,09	1,01	0,77	0,67	1,23	1,73	2,29	2,02
MAX.					3,25							
MIN.							0,35					
MOYENNE 1955 : 1,68												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 71].
 Pour 1952, voir [82, p. 83].
 Pour 1953, voir [97, p. 96].
 Pour 1954, voir [115, p. 108].

LOWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lua-laba à 100 m en aval de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,74 m sous la face supérieure d'un fer rond enrobé dans une borne en ciment établie le 17 avril 1941 par le Service hydrographique à proximité du magasin S.V.N.

Une nouvelle borne repère a été construite par le S.V.N., le 4 avril 1950, à côté de l'ancienne, et dont la cote hydrographique est 7,90 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1918 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,40 m, le 18 avril 1937 et le 2 mai 1947.

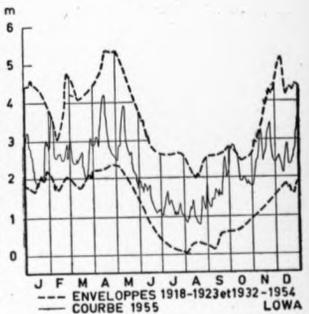
Basses eaux : 0,00 m, les 2 et 5 août 1922 ; 0,06 m, le 11 septembre 1918.

Moyenne 1918-1923 et 1932-1955 : 2,37 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,09	2,85	2,85	2,90	2,55	1,95	1,09	0,85	1,41	2,69	1,80	2,41
2	3,20	3,65	2,70	2,90	2,52	<i>1,92</i>	1,00	0,89	1,35	2,80	1,78	2,49
3	3,19	3,68	2,54	3,00	2,45	1,90	1,00	0,82	1,30	2,80	1,95	2,50
4	3,00	3,60	2,41	3,09	2,79	1,75	1,20	0,80	1,23	2,85	2,15	2,58
5	2,80	3,40	2,40	3,09	2,85	<i>1,75</i>	1,20	0,80	1,20	3,00	2,30	2,61
6	2,80	3,00	2,39	3,00	2,85	1,75	1,32	0,95	1,21	2,90	2,38	2,50
7	2,70	2,75	2,39	2,90	3,25	1,60	1,43	0,90	1,45	2,80	2,45	2,39
8	2,59	2,55	2,40	2,85	3,37	1,82	1,55	1,10	1,41	2,75	2,55	2,35
9	2,55	2,53	2,45	3,40	3,72	1,79	1,63	1,19	1,40	2,70	2,70	2,21
10	2,20	2,52	2,50	3,60	3,90	1,78	1,50	1,15	1,40	2,68	3,05	2,18
11	2,20	2,55	2,40	3,75	3,89	<i>1,72</i>	1,28	1,19	1,52	2,65	3,20	2,13
12	1,95	2,63	2,49	4,05	3,59	1,65	1,30	1,40	1,69	2,49	3,30	2,39
13	1,92	2,62	2,50	4,20	3,25	<i>1,69</i>	1,39	1,40	1,63	2,35	3,10	2,72
14	1,85	2,62	2,55	4,19	2,96	1,73	1,41	0,98	1,60	2,10	2,90	2,83
15	1,95	2,65	2,60	4,10	2,96	1,75	1,41	0,98	1,59	1,95	2,30	2,90
16	1,81	2,55	2,70	3,85	2,82	1,64	1,20	0,90	1,50	1,92	2,45	2,72
17	1,78	2,50	2,56	3,65	2,79	1,48	1,12	0,91	1,65	1,90	2,60	2,53
18	1,85	2,49	2,29	3,55	2,70	1,38	1,00	0,80	1,55	1,95	2,65	2,38
19	2,00	2,45	2,20	3,25	2,69	1,30	1,11	0,79	1,60	1,95	2,75	2,35
20	2,05	2,49	2,09	3,15	2,60	1,25	1,00	0,79	1,50	1,97	3,10	2,37
21	1,96	2,55	2,01	2,91	2,69	1,20	1,02	0,79	1,78	2,00	3,20	2,46
22	2,00	2,64	2,05	2,80	2,42	1,19	1,10	0,75	1,95	2,00	3,30	2,53
23	2,05	2,90	2,09	2,78	2,39	1,15	1,00	1,00	2,35	1,95	3,35	2,60
24	2,00	2,84	2,25	2,75	2,22	1,10	1,20	1,31	2,55	1,90	3,45	2,64
25	2,70	2,53	2,43	2,71	2,20	1,08	1,27	1,50	2,40	1,83	3,10	2,76
26	3,00	2,54	2,65	2,70	2,19	1,10	1,35	1,30	2,00	1,90	2,85	2,85
27	3,00	2,76	3,00	2,61	2,10	1,15	1,10	1,29	1,95	1,85	2,75	3,07
28	2,90	3,00	3,05	2,62	2,08	1,10	1,04	1,20	2,09	1,80	2,62	3,24
29	2,95	2,90	2,90	2,59	1,87	1,15	1,05	1,15	2,15	1,82	2,42	3,39
30	2,79	2,89	2,89	2,55	1,78	1,15	1,00	1,41	2,25	1,80	2,41	3,50
31	2,80	2,89	2,89	1,70	1,70	1,70	0,98	1,79	1,79	1,79	3,67	3,67
Σ	7563	7784	7762	9549	8414	4497	3725	3308	5066	6984	8121	8225
MOY.	2,44	2,78	2,50	3,18	2,71	1,50	1,20	1,07	1,69	2,25	2,71	2,65
MAX.				4,20								
MIN.							0,75					
MOYENNE 1955 :	2,22											



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 64-65].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 75].
 Pour 1951, voir [66, p. 72].
 Pour 1952, voir [82, p. 84].
 Pour 1953, voir [97, p. 97].
 Pour 1954, voir [115, p. 109].

TUBILA-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la balise n° 28 rive gauche au Km 137, de la rivière Lualaba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,06 m sous le sommet d'un rail enfoncé dans le sol à 1 km en amont, rive gauche.

Ce zéro se trouve aussi à 4,13 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à côté du rail-repère.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 ; auparavant, cette échelle n'était observée qu'au passage du bateau baliseur (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,62 m, le 12 décembre 1951.

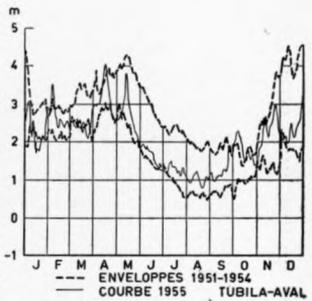
Basses eaux : 0,20 m, le 24 août 1949.

Moyenne 1951-1955 : 2,02 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,80	2,79	2,69	3,00	2,62	1,87	1,24	1,01	1,19	1,93	1,53	2,02
2	3,08	3,53	2,64	2,97	2,63	1,92	1,20	0,98	1,11	2,00	1,61	2,11
3	3,00	3,50	2,52	2,93	2,65	1,94	1,18	0,93	1,07	2,04	1,79	2,03
4	2,40	3,26	2,45	3,02	2,76	1,91	1,16	0,90	0,96	2,17	1,85	2,10
5	2,26	3,10	2,45	3,00	2,75	1,85	1,22	0,89	0,95	2,29	1,86	2,17
6	2,24	2,71	2,38	2,98	2,82	1,82	1,29	0,96	0,94	2,29	1,90	2,16
7	2,11	2,66	2,35	2,95	2,88	1,81	1,38	1,02	0,98	2,27	2,03	2,15
8	2,57	2,58	2,64	2,96	2,90	1,89	1,45	1,05	1,09	2,15	2,26	2,15
9	2,32	2,40	2,50	3,18	3,07	1,81	1,44	1,13	1,04	2,11	2,35	2,09
10	1,82	2,40	2,39	3,55	3,24	1,78	1,48	1,15	1,10	2,08	2,45	1,97
11	2,00	2,35	2,37	3,70	3,65	1,76	1,34	1,16	1,09	1,97	2,66	2,00
12	1,70	2,48	2,36	3,74	3,81	1,75	1,33	1,18	1,10	1,95	2,63	2,02
13	1,81	2,63	2,40	3,83	3,46	1,74	1,35	1,23	1,10	1,83	2,37	2,38
14	1,80	2,60	2,44	4,07	3,28	1,74	1,35	1,13	1,05	1,60	2,22	2,47
15	1,82	2,55	2,51	3,88	3,02	1,75	1,35	1,10	1,08	1,54	2,11	2,54
16	1,75	2,50	2,53	3,79	2,91	1,73	1,31	0,99	1,17	1,48	2,13	2,42
17	1,76	2,46	2,55	3,66	2,90	1,52	1,22	0,88	1,26	1,51	2,25	2,33
18	1,86	2,39	2,38	3,45	2,73	1,50	1,17	0,83	1,25	1,63	2,41	2,20
19	1,97	2,33	2,36	3,21	2,62	1,46	1,21	0,80	1,26	1,80	2,44	2,15
20	2,05	2,43	2,18	3,16	2,55	1,41	1,23	0,80	1,23	1,76	2,49	2,17
21	2,08	2,52	2,15	2,98	2,49	1,39	1,19	0,77	1,21	1,63	2,54	2,34
22	2,15	2,55	2,08	2,84	2,42	1,37	1,12	0,81	1,28	1,58	2,68	2,40
23	2,05	2,58	2,21	2,76	2,26	1,33	1,09	0,88	1,61	1,51	2,80	2,44
24	2,15	2,53	2,24	2,75	2,25	1,29	1,28	1,02	1,75	1,54	2,89	2,50
25	2,60	2,40	2,35	2,74	2,23	1,26	1,31	1,08	1,90	1,64	3,01	2,55
26	2,78	2,36	2,56	2,67	2,20	1,25	1,33	1,07	1,86	1,58	2,85	2,58
27	2,88	2,58	2,81	2,63	2,16	1,24	1,20	1,04	1,62	1,45	2,50	2,64
28	2,88	2,72	2,88	2,58	2,11	1,24	1,18	1,00	1,61	1,38	2,29	2,77
29	2,89	2,91	2,91	2,56	2,00	1,27	1,15	1,01	1,67	1,38	2,25	2,90
30	2,79	2,92	2,92	2,58	1,93	1,26	1,09	1,14	1,73	1,39	2,23	3,11
31	2,87	2,96		1,81			1,05	1,15		1,42		3,28
Σ	7124	7389	7716	9412	8311	4786	3889	3109	3826	5490	6938	7314
MOY.	2,30	2,64	2,49	3,14	2,68	1,59	1,25	1,00	1,27	1,77	2,31	2,36
MAX.				4,07								
MIN.							0,77					
MOYENNE 1955	: 2,07											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 73].
 Pour 1952, voir [82, p. 85].
 Pour 1953, voir [97, p. 98].
 Pour 1954, voir [115, p. 110].

TUBILA-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en amont du village des Arabisés, dit « Tabora ».

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,99 m sous le sommet d'un tuyau cimenté dans une borne repère établie légèrement en amont, entre deux groupes de bambous.

Une nouvelle borne repère a été construite à proximité de l'ancienne, le 5 avril 1950, par le Service des Voies navigables, et dont le sommet se trouve à 6,01 m au-dessus du zéro de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 ⁽¹⁾.

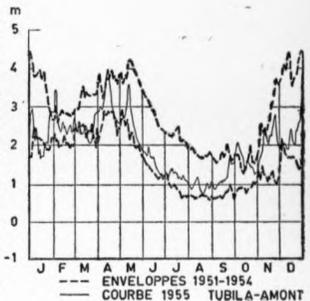
Extrêmes : Hautes eaux : 4,47 m, le 30 décembre 1951.
Basses eaux : 0,52 m, le 16 septembre 1949.

Moyenne 1951-1955 : 2,05 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,69	2,70	2,60	2,85	2,51	1,79	1,12	0,94	1,02	1,74	1,35	1,90
2	2,85	3,40	2,55	2,84	2,50	1,78	1,11	0,92	1,00	1,79	1,49	1,93
3	2,90	3,37	2,43	2,83	2,59	1,77	1,10	0,89	0,93	1,88	1,60	1,85
4	2,37	3,17	2,34	2,95	2,65	1,76	1,10	0,83	0,84	1,98	1,61	1,92
5	2,17	2,81	2,35	2,95	2,65	1,75	1,17	0,81	0,84	2,04	1,66	1,98
6	2,16	2,67	2,28	2,91	2,64	1,72	1,23	0,82	0,82	2,05	1,75	2,03
7	2,08	2,55	2,28	2,88	2,65	1,70	1,28	0,87	0,86	2,02	1,78	2,04
8	2,39	2,42	2,54	2,93	2,70	1,92	1,32	0,91	0,92	1,91	2,06	1,97
9	2,25	2,30	2,41	3,07	2,84	1,80	1,34	0,93	0,90	1,87	2,20	1,93
10	1,78	2,34	2,25	3,51	3,05	1,71	1,35	1,01	0,94	1,80	2,24	1,90
11	1,90	2,28	2,26	3,65	3,51	1,67	1,26	1,04	0,96	1,74	2,41	1,88
12	1,65	2,42	2,24	3,70	3,58	1,65	1,25	1,10	0,99	1,69	2,37	1,88
13	1,63	2,55	2,27	3,78	3,40	1,65	1,26	1,16	1,01	1,65	2,20	2,19
14	1,68	2,52	2,31	3,97	3,19	1,64	1,28	1,05	0,98	1,46	2,09	2,30
15	1,62	2,41	2,30	3,75	2,95	1,68	1,27	0,97	0,96	1,37	2,00	2,38
16	1,68	2,45	2,42	3,70	2,76	1,65	1,21	0,85	1,00	1,28	1,99	2,21
17	1,65	2,35	2,48	3,53	2,75	1,45	1,14	0,75	1,05	1,31	2,05	2,12
18	1,70	2,32	2,34	3,41	2,64	1,41	1,11	0,73	1,01	1,40	2,12	2,03
19	1,90	2,23	2,22	3,12	2,48	1,38	1,16	0,71	1,08	1,54	2,22	2,00
20	1,99	2,31	2,06	3,07	2,40	1,33	1,14	0,70	1,07	1,52	2,23	2,00
21	2,03	2,40	2,02	2,91	2,33	1,29	1,12	0,71	1,10	1,47	2,33	2,24
22	2,05	2,43	2,01	2,78	2,30	1,25	1,08	0,74	1,12	1,43	2,45	2,31
23	2,02	2,48	2,03	2,75	2,18	1,24	1,06	0,77	1,45	1,38	2,59	2,35
24	2,00	2,44	2,12	2,67	2,16	1,21	1,16	0,88	1,54	1,39	2,72	2,41
25	2,48	2,30	2,26	2,61	2,15	1,19	1,18	0,94	1,69	1,42	2,80	2,46
26	2,72	2,27	2,40	2,58	2,08	1,17	1,19	0,94	1,58	1,38	2,65	2,57
27	2,82	2,50	2,71	2,55	2,05	1,14	1,06	0,91	1,47	1,30	2,28	2,60
28	2,80	2,67	2,77	2,50	2,02	1,16	1,04	0,84	1,48	1,23	2,05	2,62
29	2,79		2,80	2,50	1,96	1,15	1,04	0,87	1,50	1,20	2,00	2,74
30	2,78		2,81	2,48	1,86	1,14	1,02	0,87	1,49	1,22	1,98	2,88
31	2,82		2,81		1,80		0,99	0,88		1,24		3,05
Σ	6835	7106	7367	9173	7933	4515	3614	2734	3360	4870	6327	6867
MOY.	2,20	2,54	2,38	3,06	2,56	1,50	1,16	0,88	1,12	1,57	2,11	2,21
MAX.				3,97								
MIN.							0,70					
MOYENNE 1955	: 1,94											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 74].

Pour 1952, voir [82, p. 86].

Pour 1953, voir [97, p. 99].

Pour 1954, voir [115, p. 111].

KOWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à hauteur du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,21 m sous le sommet d'une borne établie à 25 m en amont et 12 m en retrait de l'échelle.

Un clou enfoncé dans le tronc d'un gros arbre, situé près de la borne, constitue un deuxième repère, dont la cote hydrographique est 6,46 m.

Période d'observation : Depuis le 10 août 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,01 m, le 31 décembre 1951.

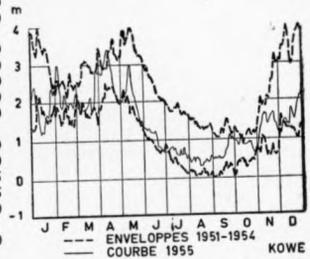
Basses eaux : -0,03 m, le 28 août 1953 ; -0,02 m, le 3 septembre 1954.

Moyenne 1951-1955 : 1,59 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,18	2,40	2,12	2,75	2,05	1,30	0,70	0,60	0,58	1,00	0,70	1,30
2	2,35	2,75	2,25	2,80	2,00	1,35	0,68	0,50	0,57	0,96	0,80	1,30
3	2,40	2,98	2,10	2,80	2,02	1,30	0,68	0,40	0,56	0,96	1,00	1,20
4	2,25	2,93	1,85	2,75	2,09	1,30	0,68	0,40	0,52	0,95	1,15	1,40
5	2,08	2,60	1,92	2,70	2,18	1,28	0,68	0,40	0,48	0,95	1,30	1,45
6	2,05	2,33	1,85	2,85	2,20	1,25	0,68	0,45	0,48	0,96	1,35	1,45
7	1,95	2,25	1,80	2,85	2,21	1,30	0,80	0,50	0,52	0,85	1,40	1,47
8	1,90	1,95	1,70	2,95	2,22	1,30	0,80	0,55	0,48	0,83	1,52	1,45
9	1,73	1,83	1,78	3,00	2,31	1,30	0,80	0,40	0,48	0,92	1,60	1,38
10	1,56	1,80	1,79	3,10	2,54	1,28	0,82	0,45	0,50	1,02	1,60	1,38
11	1,40	1,85	1,79	3,20	2,88	1,20	0,82	0,45	0,54	1,09	1,65	1,35
12	1,27	1,95	1,79	3,31	3,00	1,20	0,75	0,55	0,56	1,11	1,63	1,35
13	1,20	2,20	1,80	3,38	2,85	1,20	0,78	0,50	0,48	1,05	1,65	1,68
14	1,25	2,10	1,80	3,40	2,66	1,20	0,80	0,50	0,52	0,94	1,59	1,80
15	1,24	1,99	1,82	3,23	2,50	1,20	0,70	0,50	0,53	0,85	1,45	1,80
16	1,22	1,95	1,85	3,19	2,35	1,20	0,62	0,40	0,48	0,85	1,40	1,70
17	1,21	1,90	1,85	3,05	2,25	1,25	0,60	0,30	0,52	0,85	1,40	1,60
18	1,30	1,95	1,85	2,91	2,20	1,20	0,60	0,30	0,50	0,85	1,50	1,55
19	1,50	1,80	1,92	2,74	2,10	1,10	0,60	0,30	0,60	0,89	1,60	1,50
20	1,58	1,89	2,12	2,58	2,05	0,90	0,62	0,30	0,65	0,90	1,60	1,60
21	1,65	2,00	2,15	2,45	2,05	0,80	0,75	0,40	0,70	0,90	1,65	1,70
22	1,62	2,00	1,75	2,31	1,88	0,80	0,60	0,40	0,75	0,93	1,65	1,80
23	1,60	1,98	1,75	2,22	1,80	0,80	0,60	0,40	0,95	0,90	1,70	1,90
24	1,58	1,94	1,85	2,20	1,75	0,80	0,62	0,45	1,06	0,90	1,65	2,00
25	2,10	1,85	1,88	2,17	1,70	0,80	0,60	0,47	1,12	0,95	1,50	2,00
26	2,35	1,90	2,10	2,10	1,65	0,70	0,80	0,44	1,04	0,85	1,45	2,10
27	2,35	2,00	2,76	2,08	1,60	0,70	0,60	0,42	1,00	0,80	1,40	2,10
28	2,25	2,20	2,80	2,07	1,44	0,70	0,60	0,39	1,01	0,70	1,40	2,15
29	2,21		2,80	2,05	1,50	0,69	0,60	0,42	1,05	0,65	1,35	2,25
30	2,32		2,82	2,03	1,40	0,69	0,50	0,46	1,08	0,69	1,25	2,30
31	2,20		2,75		1,35		0,50	0,47		0,74		2,40
Σ	5585	5927	6314	8122	6478	3209	2098	1347	2031	2779	4289	5241
MOY.	1,80	2,12	2,04	2,71	2,09	1,07	0,68	0,43	0,68	0,90	1,43	1,69
MAX.				3,40								
MIN.							0,30					
MOYENNE 1955	: 1,47											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 75].
 Pour 1952, voir [82, p. 87].
 Pour 1953, voir [97, p. 100].
 Pour 1954, voir [115, p. 112].

KASUKU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en amont du hangar pour passagers et du poste à bois C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,26 m sous le sommet d'un rail Decauville enrobé dans une borne en ciment établie en mai 1941 par le Service des Voies navigables en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Une nouvelle borne repère a été construite le 8 avril 1950 à proximité de l'ancienne et dont le sommet se trouve également à 4,26 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 (1).

Extrêmes : Plus hautes eaux observées : 3,83 m, le 15 mai 1952.

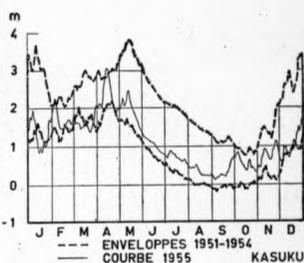
Plus basses eaux observées : -0,25 m, le 3 octobre 1949.

Moyenne 1951-1955 : 1,31 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,55	1,90	1,78	2,05	1,95	1,30	0,74	0,45	0,22	0,70	0,40	0,61
2	1,70	1,95	1,70	2,03	2,00	1,28	0,72	0,43	0,21	0,71	0,42	0,60
3	1,73	2,25	1,60	2,00	2,10	1,23	0,71	0,42	0,18	0,73	0,43	0,62
4	1,68	2,20	1,60	2,10	2,15	1,22	0,70	0,40	0,15	0,81	0,40	0,80
5	1,93	2,10	1,58	2,12	2,25	1,20	0,78	0,40	0,12	0,82	0,52	0,85
6	1,82	1,90	1,60	2,10	2,20	1,20	0,80	0,42	0,12	0,80	0,69	1,01
7	1,71	1,80	1,60	2,05	2,10	1,20	0,88	0,43	0,15	0,75	0,72	1,00
8	1,60	1,60	1,60	2,02	2,05	1,20	0,86	0,40	0,16	0,67	0,75	1,00
9	1,50	1,50	1,58	2,20	2,10	1,15	0,86	0,42	0,18	0,63	0,90	0,95
10	1,40	1,45	1,45	2,60	2,20	1,13	0,83	0,49	0,18	0,55	0,92	0,82
11	1,08	1,45	1,50	2,80	2,40	1,12	0,78	0,50	0,20	0,53	0,90	0,78
12	1,02	1,45	1,50	2,92	2,45	1,10	0,78	0,45	0,22	0,53	0,90	0,72
13	0,88	1,45	1,48	3,00	2,43	1,10	0,77	0,40	0,25	0,50	0,80	0,80
14	0,86	1,50	1,52	3,05	2,35	1,10	0,77	0,38	0,25	0,45	0,78	0,90
15	0,87	1,43	1,58	3,00	2,20	1,10	0,70	0,30	0,20	0,40	0,72	0,95
16	0,93	1,43	1,60	2,90	2,10	1,10	0,69	0,29	0,20	0,38	0,70	0,94
17	0,82	1,45	1,70	2,70	2,05	1,05	0,68	0,25	0,20	0,35	0,65	0,92
18	0,88	1,50	1,62	2,60	2,00	0,98	0,68	0,22	0,20	0,43	0,63	0,94
19	0,98	1,60	1,48	2,50	1,95	0,96	0,65	0,20	0,18	0,60	0,68	1,00
20	1,10	1,65	1,43	2,30	1,90	0,93	0,65	0,22	0,27	0,61	0,70	1,11
21	1,02	1,68	1,38	2,28	1,85	0,92	0,64	0,22	0,28	0,58	0,90	1,26
22	1,00	1,70	1,35	2,05	1,78	0,90	0,63	0,22	0,32	0,50	0,90	1,33
23	1,00	1,68	1,33	2,00	1,75	0,85	0,62	0,21	0,38	0,43	0,95	1,40
24	1,08	1,60	1,40	2,00	1,68	0,83	0,60	0,20	0,42	0,43	1,11	1,50
25	1,28	1,58	1,45	1,98	1,63	0,82	0,62	0,20	0,52	0,45	1,12	1,48
26	1,50	1,55	1,52	1,90	1,60	0,81	0,64	0,18	0,58	0,42	1,10	1,45
27	1,65	1,60	1,60	1,85	1,48	0,80	0,60	0,20	0,62	0,40	0,99	1,39
28	1,65	1,70	1,75	1,90	1,45	0,79	0,55	0,21	0,62	0,35	0,80	1,50
29	1,60	1,90	1,90	1,95	1,43	0,78	0,52	0,19	0,65	0,30	0,68	1,51
30	1,65	2,00	2,00	1,98	1,39	0,77	0,51	0,19	0,70	0,32	0,65	1,59
31	1,80	2,00			1,35		0,49	0,22		0,31	1,65	
Σ	4127	4665	4918	6893	6032	3092	2145	971	893	1644	2281	3338
MOY.	1,33	1,66	1,59	2,30	1,94	1,03	0,69	0,31	0,30	0,53	0,76	1,08
MAX.				3,05								
MIN.									0,12			
MOYENNE 1955	1,13											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 76].

Pour 1952, voir [82, p. 88].

Pour 1953, voir [97, p. 101].

Pour 1954, voir [115, p. 113].

KAILENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en aval du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,52 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à côté d'un factorerie en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 10 août 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,25 m, les 15 et 17 juillet 1952.

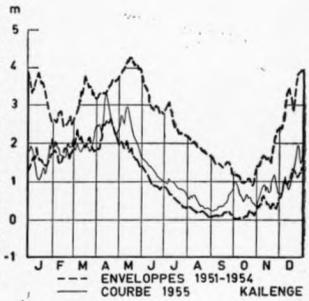
Basses eaux : -0,30 m, le 1^{er} octobre 1949.

Moyenne 1951-1955 : 1,38 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,76	2,10	2,10	2,41	2,35	1,63	0,98	0,62	0,28	0,72	0,35	0,72
2	1,80	1,83	2,04	2,45	2,40	1,61	0,97	0,60	0,26	0,79	0,41	0,70
3	1,92	1,92	1,90	2,42	2,47	1,60	0,96	0,55	0,25	0,97	0,45	0,68
4	1,85	2,02	1,81	2,46	2,69	1,58	0,96	0,56	0,23	0,96	0,52	0,77
5	1,84	2,03	1,81	2,45	2,70	1,56	0,95	0,59	0,22	0,96	0,56	0,90
6	1,77	1,91	1,95	2,46	2,67	1,54	0,93	0,62	0,20	0,90	0,64	1,02
7	1,73	1,99	1,97	2,38	2,60	1,53	0,98	0,58	0,21	0,84	0,69	1,15
8	1,57	1,86	1,95	2,31	2,51	1,51	1,05	0,60	0,22	0,82	0,74	1,08
9	1,44	1,87	1,84	2,56	2,49	1,46	1,03	0,63	0,26	0,74	0,84	0,99
10	1,33	1,74	1,80	2,84	2,75	1,43	1,00	0,64	0,29	0,63	0,88	0,96
11	1,19	1,65	1,77	3,06	2,88	1,42	0,99	0,63	0,33	0,64	0,88	0,84
12	1,06	1,67	1,75	3,30	2,90	1,40	0,99	0,61	0,32	0,62	0,81	0,80
13	1,05	1,65	1,86	3,38	2,91	1,39	0,99	0,54	0,31	0,57	0,77	0,82
14	1,01	1,67	1,88	3,20	2,84	1,38	0,97	0,50	0,31	0,52	0,80	0,86
15	1,00	1,59	1,90	3,18	2,77	1,36	0,95	0,48	0,31	0,48	0,87	0,95
16	1,08	1,60	1,98	3,10	2,63	1,33	0,92	0,46	0,31	0,46	0,82	1,07
17	1,10	1,61	2,00	2,97	2,55	1,32	0,87	0,42	0,33	0,50	0,73	1,09
18	1,15	1,63	1,97	2,91	2,46	1,28	0,85	0,39	0,32	0,54	0,70	1,14
19	1,22	1,73	1,93	2,81	2,41	1,22	0,82	0,35	0,34	0,65	0,70	1,24
20	1,31	1,91	1,90	2,70	2,30	1,18	0,81	0,35	0,34	0,66	0,71	1,38
21	1,30	1,94	1,88	2,55	2,24	1,15	0,82	0,36	0,38	0,62	0,89	1,57
22	1,16	1,90	1,87	2,49	2,20	1,14	0,81	0,34	0,41	0,57	1,02	1,56
23	1,18	1,96	1,76	2,50	2,15	1,10	0,80	0,32	0,42	0,57	1,10	1,65
24	1,27	1,88	1,80	2,44	2,11	1,07	0,80	0,31	0,52	0,59	1,16	1,62
25	1,54	1,88	1,84	2,36	2,04	1,08	0,80	0,30	0,57	0,58	1,20	1,61
26	1,68	1,86	1,92	2,33	2,00	1,08	0,79	0,28	0,63	0,52	1,09	1,53
27	1,85	1,91	2,03	2,22	1,93	1,03	0,77	0,29	0,69	0,48	1,03	1,48
28	1,89	2,03	2,08	2,18	1,90	1,01	0,76	0,30	0,70	0,41	0,94	1,60
29	1,82		2,32	2,30	1,81	1,01	0,74	0,30	0,69	0,40	0,78	1,61
30	1,89		2,35	2,32	1,73	1,00	0,69	0,30	0,72	0,41	0,71	1,65
31	1,96		2,38		1,65		0,65	0,30		0,41		1,90
Σ	4572	5134	6034	7904	7404	3940	2740	1412	1137	1753	2379	3694
MOY.	1,47	1,83	1,95	2,63	2,39	1,31	0,88	0,45	0,38	0,63	0,79	1,19
MAX.				3,38								
MIN.							0,20					



(1) Pour 1951, voir [66, p. 77].

Pour 1952, voir [82, p. 89].

Pour 1953, voir [97, p. 102].

Pour 1954, voir [115, p. 114].

LOKANDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Luaba, en aval de l'accostage du camp militaire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,81 m sous le sommet d'un tuyau enrobé dans une borne en ciment établie au pied du mur d'enceinte, côté amont, dudit camp.

Ce zéro se trouve aussi à 7,89 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,35 m, le 15 mai 1952.

Basses eaux : -0,22 m, le 30 septembre 1949.

Moyenne 1951-1955 : 1,48 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,48	2,00	1,69	2,15	1,95	1,35	0,79	0,45	0,19	0,65	0,24	0,51
2	1,50	2,20	1,65	2,15	2,10	1,30	0,79	0,46	0,19	0,65	0,28	0,54
3	1,53	2,70	1,60	2,13	2,20	1,27	0,80	0,46	0,18	0,70	0,30	0,60
4	1,47	1,94	1,40	2,11	2,35	1,25	0,82	0,45	0,18	0,68	0,33	0,68
5	1,40	1,80	1,50	2,13	2,35	1,25	0,85	0,45	0,18	0,65	0,40	0,80
6	1,35	1,70	1,52	2,05	2,32	1,20	0,87	0,47	0,19	0,62	0,45	0,87
7	1,40	1,55	1,60	2,00	2,30	1,20	0,88	0,47	0,20	0,62	0,54	0,85
8	1,16	1,50	1,58	2,02	2,15	1,20	0,82	0,48	0,20	0,58	0,65	0,81
9	1,04	1,38	1,45	2,27	2,35	1,18	0,81	0,48	0,20	0,60	0,66	0,75
10	0,96	1,27	1,39	2,53	2,45	1,16	0,81	0,50	0,22	0,60	0,68	0,65
11	0,85	1,25	1,39	3,00	2,55	1,15	0,79	0,50	0,25	0,52	0,66	0,60
12	0,78	1,25	1,53	3,00	2,55	1,12	0,80	0,45	0,25	0,52	0,60	0,61
13	0,75	1,25	1,55	3,00	2,55	1,10	0,79	0,40	0,26	0,48	0,58	0,64
14	0,73	1,19	1,53	3,00	2,45	1,08	0,79	0,39	0,26	0,45	0,61	0,69
15	0,72	1,19	1,78	2,95	2,35	1,07	0,78	0,35	0,24	0,46	0,64	0,76
16	0,63	1,25	1,80	2,90	2,20	1,04	0,74	0,30	0,23	0,45	0,55	0,80
17	0,69	1,30	1,76	2,80	2,17	1,02	0,72	0,30	0,23	0,50	0,53	0,84
18	0,72	1,42	1,62	2,53	2,15	1,00	0,70	0,29	0,22	0,50	0,50	0,90
19	0,98	1,74	1,48	2,40	2,10	0,98	0,70	0,28	0,25	0,55	0,48	1,03
20	0,97	1,60	1,48	2,30	2,05	0,95	0,69	0,27	0,28	0,56	0,53	1,19
21	0,95	1,65	1,38	2,20	1,95	0,92	0,68	0,25	0,30	0,61	0,70	1,23
22	1,00	1,66	1,33	2,03	1,90	0,92	0,66	0,25	0,30	0,50	0,82	1,25
23	0,80	1,58	1,31	2,03	1,85	0,90	0,65	0,20	0,31	0,53	0,93	1,36
24	0,99	1,49	1,22	2,03	1,80	0,85	0,61	0,20	0,32	0,50	0,94	1,38
25	1,13	1,50	1,39	2,03	1,70	0,85	0,63	0,20	0,32	0,50	0,90	1,32
26	1,34	1,58	1,57	1,95	1,65	0,83	0,60	0,20	0,50	0,50	0,86	1,28
27	1,44	1,68	1,61	1,95	1,60	0,83	0,59	0,20	0,60	0,43	0,72	1,30
28	1,44	1,70	1,69	1,95	1,55	0,83	0,56	0,20	0,61	0,43	0,60	1,41
29	1,40	2,00		1,92	1,53	0,80	0,52	0,21	0,61	0,40	0,51	1,49
30	1,60	2,27		1,92	1,40	0,79	0,50	0,21	0,61	0,30	0,50	1,47
31	1,58	2,29			1,35		0,49	0,19		0,30		1,60
Σ	3478	4432	4936	6943	6392	3139	2223	1051	888	1634	1769	3021
MOY.	1,12	1,58	1,59	2,31	2,06	1,05	0,71	0,33	0,30	0,53	0,59	0,97
MAX.				3,00								
MIN.							0,18					
MOYENNE 1955 : 1,09												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 78].

Pour 1952, voir [82, p. 90].

Pour 1953, voir [97, p. 103].

Pour 1954, voir [115, p. 115].

ELILA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 2 km environ en aval de l'embouchure de la rivière Elila, et en face de la maison de passage Colonie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet d'un fer cornière enrobé dans une borne en ciment située à mi-chemin entre l'échelle et ladite maison de passage.

Ce zéro se trouve aussi à 5,12 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Le 20 septembre 1897, Édouard FOA avait estimé l'altitude de Riba-Riba (Km 266) à 513 m [26, M.G., 1898, col. 253].

En se basant sur la cote 474,75 m de la borne du cadastre minier C.F.L. se trouvant sur la rive opposée Oke, à 12 km de son confluent avec l'Elila, M. A. KHOKHLOFF, officier de marine de la Colonie, a estimé la cote du Lualaba à Elila à 465 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,70 m, le 13 mai 1952.

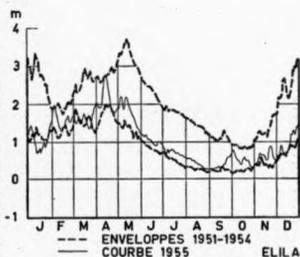
Basses eaux : -0,09 m, le 2 octobre 1949.

Moyenne 1951-1955 : 1,25 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,20	1,80	1,70	2,05	1,90	1,20	0,90	0,60	0,30	0,65	0,35	0,55
2	1,35	1,89	1,60	2,05	1,90	1,20	0,85	0,58	0,30	0,70	0,40	0,55
3	1,40	2,00	1,55	2,00	1,85	1,20	0,80	0,57	0,30	0,75	0,40	0,60
4	1,35	1,90	1,50	2,00	2,20	1,20	0,75	0,57	0,30	0,78	0,45	0,70
5	1,30	1,90	1,50	1,95	2,20	1,15	0,70	0,55	0,25	0,75	0,45	0,80
6	1,29	1,75	1,48	1,90	2,15	1,15	0,75	0,58	0,25	0,70	0,55	0,90
7	1,22	1,65	1,60	1,90	1,99	1,18	0,80	0,57	0,27	0,63	0,60	0,90
8	1,10	1,50	1,60	1,90	1,90	1,18	0,70	0,57	0,30	0,59	0,70	0,80
9	0,95	1,39	1,50	2,10	1,90	1,15	0,75	0,55	0,30	0,53	0,70	0,75
10	0,85	1,40	1,50	2,35	1,99	1,10	0,75	0,50	0,30	0,50	0,70	0,70
11	0,70	1,40	1,50	2,50	2,21	1,05	0,80	0,50	0,30	0,50	0,65	0,65
12	0,75	1,35	1,50	2,70	2,21	1,05	0,80	0,49	0,30	0,50	0,65	0,60
13	0,70	1,30	1,55	2,70	2,20	1,05	0,80	0,49	0,35	0,49	0,65	0,70
14	0,75	1,30	1,60	2,75	2,10	1,05	0,80	0,47	0,35	0,45	0,65	0,70
15	0,80	1,35	1,70	2,70	2,00	1,05	0,75	0,47	0,35	0,40	0,60	0,80
16	0,70	1,32	1,80	2,60	1,95	1,00	0,75	0,45	0,33	0,50	0,60	0,80
17	0,75	1,40	1,70	2,50	1,90	1,00	0,75	0,45	0,30	0,55	0,55	0,80
18	0,85	1,45	1,60	2,35	1,85	0,95	0,70	0,40	0,30	0,55	0,50	0,85
19	0,90	1,60	1,55	2,20	1,80	0,95	0,70	0,40	0,30	0,60	0,50	1,00
20	0,95	1,60	1,50	2,10	1,75	0,95	0,70	0,38	0,35	0,55	0,60	1,20
21	0,84	1,65	1,45	2,00	1,70	0,90	0,70	0,35	0,40	0,50	0,70	1,20
22	0,85	1,70	1,40	1,90	1,70	0,90	0,70	0,35	0,40	0,50	0,85	1,20
23	0,95	1,55	1,35	1,90	1,70	0,95	0,70	0,35	0,40	0,50	0,90	1,30
24	1,00	1,55	1,40	1,85	1,55	1,00	0,65	0,35	0,50	0,50	0,90	1,30
25	1,03	1,55	1,50	1,80	1,50	1,00	0,65	0,30	0,55	0,50	0,90	1,20
26	1,30	1,55	1,65	1,80	1,45	1,00	0,65	0,33	0,55	0,40	0,80	1,20
27	1,40	1,60	1,75	1,80	1,40	1,00	0,65	0,30	0,60	0,38	0,70	1,30
28	1,45	1,70	1,75	1,85	1,40	0,95	0,60	0,30	0,60	0,35	0,60	1,40
29	1,50		1,90	1,90	1,35	0,95	0,60	0,30	0,59	0,35	0,55	1,40
30	1,55		1,95	1,90	1,30	0,95	0,60	0,30	0,58	0,35	0,55	1,40
31	1,65		2,00		1,25		0,60	0,29		0,35		1,45
Σ	3338	4410	4963	6400	5635	3141	2240	1366	1127	1635	1870	2970
MOY.	1,08	1,57	1,60	2,13	1,82	1,05	0,72	0,44	0,37	0,53	0,62	0,96
MAX.				2,75								
MIN.							0,25					
MOYENNE 1955	1,07											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 79].
 Pour 1952, voir [82, p. 91].
 Pour 1953, voir [97, p. 104].
 Pour 1954, voir [115, p. 116].

KINDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, au port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,99 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie au coin amont du quai C.F.L.

Une nouvelle borne-repère a été construite par le S.V.N. le 6 mars 1950 à environ 20 m en retrait de l'ancienne contre le mur pignon du magasin du port et dont le sommet se trouve 5,70 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 9,02 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 de la base de jaugeage, établie en aval de l'échelle à hauteur des bureaux C.F.L.

Il résulte d'une étude inédite (novembre 1948) de M. Jos. THYS, technicien au C.F.L., relative aux profils en long de la voie ferrée Kindu-Kongolo, que la dénivellation entre les zéros des échelles de Kongolo (voir page 141) et de Kindu serait de 102,64 m. La cote absolue du zéro de l'échelle de Kindu serait dès lors 522,50 - 102,64 = 419,86 m, dans le système C.S.K.

En 1938, le capitaine M.-P. VERLINDEN a estimé l'altitude de Kindu (borne T.S.F. entre le Lualaba et le rail) à 472 m.

Il s'agirait, selon M. J. THYS, de la borne figurée au plan C. F. L. portant la référence AF/459, et dont la cote hydrographique est 5,353 m.

Le zéro de l'échelle serait dans ce système à la cote 466,65 m.

Période d'observation : Depuis 1912 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,04 m, le 29 avril 1937.

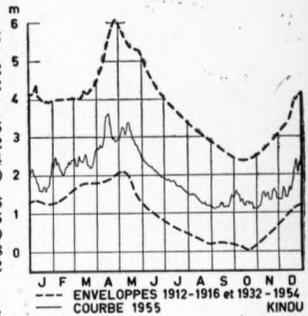
Basses eaux : 0,00 m, le 17 octobre 1915 ; 0,56 m, le 12 octobre 1949.

Moyenne des périodes 1912-1916 et 1932-1955 : 2,32 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,05	2,30	2,43	2,69	3,03	2,40	1,91	1,51	1,16	1,42	1,08	1,36
2	2,12	2,43	2,36	2,66	3,07	2,37	1,90	1,50	1,15	1,45	1,16	1,33
3	2,16	2,43	2,27	2,68	3,17	2,36	1,90	1,49	1,13	1,55	1,17	1,34
4	2,07	2,41	2,22	2,76	3,27	2,33	1,88	1,48	1,13	1,53	1,16	1,37
5	2,02	2,30	2,26	2,72	3,25	2,31	1,89	1,51	1,14	1,49	1,20	1,52
6	2,04	2,35	2,42	2,72	3,20	2,30	1,89	1,50	1,13	1,46	1,22	1,71
7	1,97	2,28	2,48	2,71	3,16	2,27	1,87	1,47	1,14	1,47	1,33	1,67
8	1,95	2,23	2,42	2,80	3,06	2,26	1,85	1,48	1,17	1,37	1,49	1,57
9	1,90	2,15	2,38	2,99	3,10	2,23	1,86	1,47	1,15	1,29	1,53	1,49
10	1,80	2,15	2,35	3,17	3,34	2,21	1,84	1,46	1,14	1,34	1,52	1,45
11	1,82	2,10	2,36	3,35	3,37	2,20	1,86	1,44	1,19	1,37	1,49	1,43
12	1,70	2,08	2,34	3,52	3,40	2,21	1,81	1,43	1,23	1,36	1,44	1,44
13	1,63	2,05	2,41	3,53	3,39	2,21	1,81	1,40	1,27	1,30	1,41	1,49
14	1,64	2,02	2,44	3,62	3,30	2,19	1,79	1,36	1,24	1,23	1,51	1,60
15	1,62	2,07	2,51	3,63	3,20	2,17	1,77	1,34	1,27	1,21	1,50	1,69
16	1,62	2,12	2,56	3,59	3,14	2,14	1,75	1,32	1,23	1,20	1,40	1,61
17	1,60	2,19	2,47	3,39	3,07	2,11	1,73	1,30	1,18	1,29	1,34	1,62
18	1,68	2,23	2,40	3,33	3,05	2,09	1,71	1,29	1,15	1,31	1,32	1,71
19	1,70	2,21	2,32	3,20	2,98	2,08	1,70	1,28	1,13	1,30	1,32	1,82
20	1,68	2,25	2,27	3,10	2,95	2,06	1,69	1,27	1,15	1,29	1,37	2,02
21	1,63	2,32	2,23	3,03	2,91	2,04	1,68	1,25	1,19	1,28	1,47	2,11
22	1,60	2,30	2,24	2,97	2,87	2,02	1,68	1,28	1,17	1,23	1,58	2,15
23	1,70	2,27	2,20	2,93	2,83	2,01	1,66	1,23	1,16	1,25	1,59	2,32
24	1,71	2,33	2,17	3,04	2,79	1,99	1,64	1,22	1,25	1,28	1,63	2,34
25	1,71	2,39	2,23	2,88	2,74	1,98	1,63	1,22	1,30	1,26	1,59	2,20
26	1,90	2,35	2,35	2,88	2,69	1,95	1,61	1,21	1,40	1,17	1,53	2,06
27	1,94	2,40	2,42	2,88	2,64	1,94	1,59	1,22	1,46	1,11	1,41	2,15
28	2,01	2,45	2,58	2,90	2,61	1,94	1,58	1,21	1,43	1,11	1,34	2,30
29	2,20	2,65	2,65	2,95	2,55	1,93	1,57	1,20	1,41	1,14	1,34	2,28
30	2,30	2,63	2,63	2,88	2,48	1,92	1,55	1,20	1,39	1,14	1,37	2,22
31	2,28	2,66			2,44		1,53	1,18		1,12		2,41
Σ	5775	6316	7403	9150	9305	6422	5413	4172	3664	4032	4181	5578
MOY.	1,86	2,25	2,39	3,05	3,00	2,14	1,75	1,34	1,22	1,30	1,39	1,80
MAX.				3,63								
MIN.											1,08	
MOYENNE 1955	1,96											



(1) Pour 1912-1916, voir [34, p. 73].
 Pour 1933-1947, voir [21, pp. 66-67].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 76].
 Pour 1951, voir [66, p. 80].
 Pour 1952, voir [82, p. 92].
 Pour 1953, voir [97, p. 105].
 Pour 1954, voir [115, p. 117].

KIBOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à environ 130 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route vers Kasongo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,73 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie à 30 m, en amont en bordure du slip.

Ce zéro se trouve aussi à 4,82 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1951, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 mai 1951 (1).

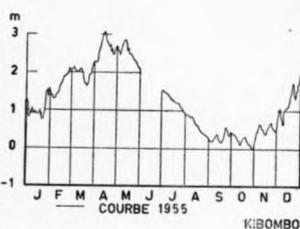
Extrêmes : Hautes eaux : 5 m, le 10 mai 1952.

Basses eaux : -0,35 m du 29 septembre au 3 octobre 1954.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,20	1,50	2,00	2,28	2,70	—	1,55	0,95	0,27	0,45	0,15	0,60
2	1,00	1,50	2,05	2,28	2,60	—	1,55	0,93	0,25	0,42	0,20	0,80
3	0,80	1,40	2,10	2,28	2,60	—	1,50	0,90	0,23	0,40	0,30	0,94
4	0,80	1,40	2,13	2,27	2,55	—	1,52	0,89	0,21	0,39	0,43	1,00
5	0,90	1,40	2,15	2,31	2,50	—	1,50	0,89	0,20	0,39	0,45	1,10
6	0,95	1,35	2,10	2,50	2,62	—	1,48	0,87	0,20	0,37	0,56	0,90
7	0,90	1,30	2,06	2,60	2,66	—	1,48	0,87	0,21	0,35	0,68	0,85
8	1,00	1,35	2,02	2,65	2,70	—	1,45	0,85	0,23	0,34	0,67	0,70
9	1,00	1,40	2,02	2,70	2,75	—	1,45	0,84	0,29	0,30	0,65	0,60
10	0,90	1,40	2,02	2,84	2,78	—	1,40	0,84	0,32	0,28	0,60	0,80
11	0,95	1,42	2,05	2,92	2,85	—	1,37	0,84	0,36	0,25	0,48	0,95
12	0,92	1,45	2,05	3,00	2,85	—	1,35	0,80	0,40	0,20	0,55	1,00
13	0,91	1,62	2,05	3,10	2,80	—	1,32	0,70	0,35	0,15	0,55	1,05
14	0,90	1,66	2,11	3,05	2,71	—	1,30	0,65	0,24	0,13	0,49	1,10
15	0,90	1,70	2,10	3,05	2,60	—	1,29	0,64	0,20	0,19	0,45	1,10
16	0,90	1,70	2,05	2,90	2,66	—	1,28	0,62	0,19	0,25	0,39	1,15
17	0,94	1,75	2,00	2,80	2,55	—	1,27	0,61	0,19	0,25	0,40	1,20
18	0,98	1,80	1,90	2,80	2,50	—	1,25	0,60	0,17	0,29	0,45	1,25
19	0,86	1,90	1,75	2,80	2,52	—	1,24	0,55	0,20	0,32	0,50	1,43
20	0,88	1,85	1,70	2,70	2,50	—	1,22	0,50	0,25	0,30	0,55	1,50
21	0,70	1,90	1,70	2,73	2,45	—	1,21	0,49	0,28	0,25	0,60	1,60
22	0,80	1,90	1,63	2,78	2,40	—	1,21	0,47	0,39	0,20	0,63	1,69
23	0,91	1,95	1,70	2,60	2,37	—	1,20	0,45	0,47	0,19	0,70	1,78
24	1,00	1,95	1,90	2,60	2,35	—	1,15	0,43	0,58	0,16	0,70	1,43
25	1,05	1,97	1,95	2,50	2,35	—	1,12	0,42	0,52	0,14	0,60	1,35
26	1,25	2,10	1,95	2,50	2,32	—	1,10	0,40	0,49	0,10	0,58	1,34
27	1,50	2,10	2,00	2,50	2,30	—	1,10	0,39	0,48	0,10	0,53	1,55
28	1,50	2,05	2,10	2,55	2,25	—	1,05	0,38	0,37	0,05	0,50	1,56
29	1,55	2,15	2,20	2,62	2,20	—	1,03	0,37	0,36	0,05	0,50	1,75
30	1,35	2,20	2,20	2,70	2,15	—	1,00	0,36	0,35	0,02	0,46	1,75
31	1,55	2,25	2,12	0,95	0,36	—	0,00	1,98	0,00	1,98	0,00	0,00
Σ	3175	4677	6194	7996	7826	—	3989	1986	925	728	1530	3780
MOY.	1,02	1,67	2,00	2,66	2,52	—	1,29	0,64	0,31	0,23	0,51	1,22
MAX.				3,10								
MIN.										0,00		
MOYENNE 1955 : —												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 81].

Pour 1952, voir [82, p. 93].

Pour 1953, voir [97, p. 106].

Pour 1954, voir [115, p. 118].

KASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba à hauteur de la prison.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,49 m sous le sommet de la borne S. V. N. établie en aval dans le profil de la base de jaugeage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue, mais l'*Annuaire officiel* du ministère des Colonies (1940-1941) attribue à Kasongo l'altitude 550 m, sans que soit précisé l'endroit.

Périodes d'observation : 1912 à 1917 ; 1934 à 1942 ; depuis septembre 1946, sauf 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,65 m, le 7 mai 1940.

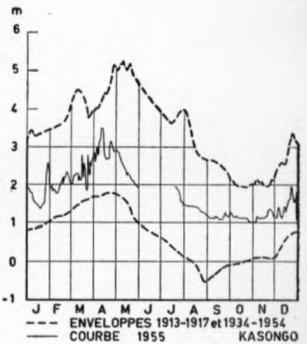
Basses eaux : -0,57 m, le 31 août 1915 ; 0,00 m du 25 au 28 octobre 1914 ; 0,35 m, le 30 novembre 1949.

Moyenne 1913-1917 et 1934-1954 : 1,98 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,90	2,00	2,70	2,95	—	—	1,50	1,15	1,25	1,00	1,10
2	1,90	1,87	2,00	2,77	2,95	—	—	1,45	1,12	1,20	1,00	1,10
3	1,87	1,90	2,00	2,85	2,87	—	—	1,43	1,10	1,20	1,00	1,30
4	1,88	1,95	2,15	2,60	2,84	—	—	1,43	1,10	1,15	1,00	1,40
5	1,80	1,83	2,20	2,95	2,86	—	—	1,43	1,10	1,15	1,15	1,30
6	1,77	1,84	2,25	2,97	2,86	—	—	1,43	1,10	1,10	1,10	1,20
7	1,77	1,85	2,25	2,75	2,74	—	—	1,43	1,10	1,10	1,10	1,15
8	1,77	1,83	2,24	2,77	2,74	—	—	1,43	1,08	1,15	1,10	1,10
9	1,65	1,80	2,27	3,15	2,67	—	—	1,42	1,08	1,15	1,10	1,15
10	1,57	1,76	2,27	3,15	2,55	—	—	1,42	1,15	—	1,10	1,20
11	1,55	1,75	2,26	3,48	2,53	—	—	1,42	1,10	1,10	1,10	1,25
12	1,50	1,80	2,25	3,50	2,49	—	—	1,41	1,10	1,10	1,10	1,35
13	1,50	1,85	2,10	3,50	2,46	—	—	1,41	1,15	1,10	1,10	1,40
14	1,47	1,90	2,17	3,50	2,40	—	—	1,40	1,10	1,10	1,10	1,25
15	1,47	1,95	2,10	3,00	2,36	—	—	1,40	1,05	1,10	1,10	1,40
16	1,45	2,00	2,10	2,75	2,22	—	—	1,40	1,05	1,10	1,10	1,45
17	1,40	2,00	2,08	2,75	2,25	—	—	1,38	1,05	1,10	1,15	1,50
18	1,40	2,07	2,05	2,67	2,29	—	—	1,37	1,05	1,10	1,15	1,60
19	1,40	2,17	2,02	2,70	2,28	—	—	1,36	1,05	1,10	1,15	1,60
20	1,33	2,02	-2,05	2,70	2,24	—	—	1,34	1,05	1,10	1,30	1,60
21	1,40	2,07	2,02	2,68	2,22	—	—	1,31	1,10	1,10	1,30	1,60
22	1,45	2,15	1,90	2,68	2,17	—	—	1,95	1,28	1,10	1,10	1,35
23	1,45	2,28	1,85	2,68	2,12	—	—	1,95	1,25	1,20	1,10	1,35
24	1,50	2,31	1,85	3,15	2,10	—	—	1,90	1,25	1,25	1,05	1,30
25	1,55	2,19	2,08	3,15	2,08	—	—	1,90	1,25	1,20	1,00	1,30
26	1,65	2,25	2,27	3,05	2,06	—	—	1,75	1,25	1,15	1,00	1,25
27	2,00	2,05	2,26	2,90	2,02	—	—	1,70	1,25	1,15	1,00	1,15
28	2,03	2,03	2,26	2,90	2,01	—	—	1,55	1,20	1,15	1,00	1,15
29	2,50	—	2,55	2,87	1,99	—	—	1,55	1,20	1,15	1,00	1,10
30	2,55	—	2,45	2,87	1,97	—	—	1,55	1,15	1,15	1,00	1,10
31	2,00	—	2,59	—	1,95	—	—	1,50	1,15	—	1,00	2,10
Σ	5243	5537	6689	8814	7424	—	—	4180	3343	—	3435	4565
MOY.	1,69	1,98	2,16	2,94	2,39	—	—	1,35	1,11	—	1,14	1,47
MAX.	—	—	—	3,50	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,00	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Les lectures du 22 juillet au 25 novembre 1955 sont sujettes à caution.

(¹) Pour 1933-1942 et 1946-1947, voir [21, pp. 68-69].

Pour 1949-1950, voir [55, p. 77].

Pour 1951, voir [66, p. 82].

Pour 1952, voir [82, p. 94].

Pour 1953, voir [97, p. 107].

Pour 1954, voir [115, p. 119].

KONGOLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, en l'amont de l'estacade en béton du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,95 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1951 établie en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 5,23 m sous le niveau d'un boulon à tête carrée scellé dans la façade du magasin de triage C.F.L.

Ce repère se trouve à la cote absolue 527,73 m par rapport à la borne C.S.K. englobée ultérieurement dans l'atelier C. F. L., qui était, à l'origine, à la cote absolue 527,20 m et dont la cote hydrographique était 4,70 m.

Le zéro de l'échelle limnimétrique est ainsi à la cote absolue $527,73 - 5,23 = 522,50$ m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,20 m ? ; 4,00 m, le 1^{er} mai 1937.

Basses eaux : -0,18 m, le 8 novembre 1949 ; 0,10 m, les 23 et 24 octobre 1954.

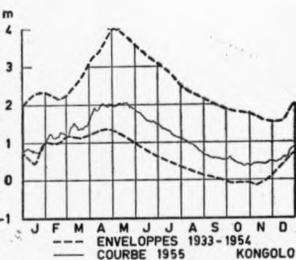
Moyenne 1933-1955 : 1,57 m.

Observateur : Officier baliseur de la section Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,78	1,09	1,12	1,70	1,94	1,80	1,45	1,07	0,66	0,52	0,35	0,45
2	0,78	1,09	1,20	1,73	1,93	1,78	1,44	1,06	0,65	0,52	0,34	0,45
3	0,80	1,12	1,24	1,73	1,94	1,78	1,41	1,05	0,64	0,55	0,34	0,45
4	0,78	1,18	1,31	1,80	1,93	1,76	1,40	1,04	0,64	0,55	0,34	0,45
5	0,78	1,20	1,39	1,81	1,94	1,75	1,38	1,02	0,63	0,58	0,39	0,45
6	0,79	1,19	1,39	1,90	1,96	1,74	1,38	1,01	0,61	0,57	0,38	0,43
7	0,77	1,16	1,41	1,87	1,99	1,70	1,37	1,01	0,59	0,51	0,40	0,44
8	0,75	1,12	1,44	1,82	2,00	1,69	1,36	0,98	0,58	0,51	0,40	0,44
9	0,75	1,09	1,47	1,82	2,00	1,68	1,35	0,97	0,57	0,51	0,41	0,47
10	0,75	1,06	1,48	1,82	2,01	1,68	1,35	0,96	0,57	0,49	0,41	0,47
11	0,73	1,07	1,41	1,83	1,98	1,65	1,33	0,95	0,57	0,49	0,41	0,50
12	0,73	1,08	1,40	1,89	2,00	1,65	1,34	0,94	0,57	0,46	0,41	0,49
13	0,71	1,08	1,40	1,91	2,00	1,60	1,31	0,92	0,57	0,45	0,41	0,50
14	0,70	1,13	1,35	1,95	2,00	1,59	1,30	0,92	0,55	0,45	0,41	0,52
15	0,71	1,11	1,33	1,98	2,00	1,58	1,29	0,92	0,54	0,42	0,41	0,53
16	0,71	1,11	1,31	1,99	2,00	1,54	1,27	0,89	0,53	0,41	0,41	0,57
17	0,71	1,13	1,33	1,99	2,00	1,57	1,26	0,88	0,55	0,42	0,42	0,58
18	0,71	1,20	1,34	1,98	2,01	1,56	1,25	0,87	0,54	0,42	0,42	0,60
19	0,69	1,23	1,34	1,97	2,01	1,55	1,19	0,86	0,53	0,42	0,42	0,58
20	0,69	1,24	1,34	1,95	2,00	1,55	1,19	0,85	0,53	0,40	0,41	0,59
21	0,72	1,21	1,32	1,93	1,99	1,50	1,16	0,79	0,53	0,40	0,39	0,60
22	0,75	1,20	1,34	1,91	1,99	1,53	1,15	0,79	0,53	0,40	0,40	0,60
23	0,76	1,20	1,34	1,90	1,94	1,52	1,14	0,76	0,53	0,38	0,40	0,62
24	0,75	1,20	1,39	1,88	1,90	1,51	1,14	0,74	0,53	0,37	0,41	0,62
25	0,80	1,20	1,40	2,00	1,91	1,51	1,12	0,73	0,52	0,37	0,43	0,75
26	0,90	1,15	1,40	1,92	1,91	1,50	1,12	0,72	0,52	0,36	0,44	0,75
27	0,91	1,15	1,40	1,93	1,88	1,48	1,11	0,72	0,51	0,37	0,45	0,78
28	0,92	1,11	1,50	1,99	1,87	1,47	1,11	0,71	0,51	0,36	0,47	0,81
29	0,93		1,52	1,93	1,87	1,46	1,10	0,70	0,51	0,38	0,46	0,82
30	1,00		1,58	1,95	1,86	1,45	1,09	0,69	0,50	0,38	0,45	0,82
31	1,02		1,64		1,81		1,09	0,68		0,37		0,83
Σ	2428	3210	4283	5678	6057	4813	3895	2720	1681	1379	1219	1796
MOY.	0,78	1,15	1,38	1,89	1,95	1,60	1,26	0,88	0,56	0,44	0,41	0,58
MAX.					2,01							
MIN.											0,34	

MOYENNE 1955 : 1,34



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 70-71].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 78].
 Pour 1951, voir [66, p. 83].
 Pour 1952, voir [82, p. 95].
 Pour 1953, voir [97, p. 108].
 Pour 1954, voir [115, p. 120].

MBILA (Lualaba)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à quelques mètres en aval du passage d'eau.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,21 m sous le sommet de la borne A du profil de jaugeage établie à 12 m en retrait de l'échelle, sous un gros arbre.

Ce zéro se trouve aussi à 4,96 m sous le sommet de la borne C établie un peu en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,96 m, le 22 avril 1952.

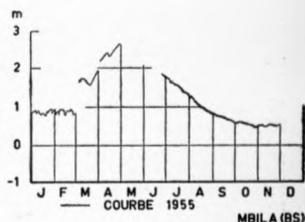
Basses eaux : 0,09 m, les 16 et 17 octobre et le 1^{er} novembre 1954.

Moyenne 1953-1954 : 1,16 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,84	0,93	—	—	—	—	1,75	1,30	0,81	0,59	0,46	—
2	0,85	0,92	—	—	—	—	1,72	1,23	0,80	0,59	0,48	—
3	0,85	0,79	—	2,17	—	—	1,71	1,27	0,79	0,58	0,48	—
4	0,86	0,85	—	2,20	—	—	1,71	1,25	0,79	0,59	0,49	—
5	0,86	0,86	1,60	2,23	—	—	1,70	1,23	0,78	0,59	0,49	—
6	0,87	0,86	1,65	2,25	—	—	1,69	1,20	0,77	0,60	0,49	—
7	0,85	0,81	1,66	2,27	—	—	1,67	1,18	0,77	0,59	0,49	—
8	0,83	0,91	1,67	2,30	—	—	1,65	1,16	0,76	0,58	0,47	—
9	0,86	0,92	1,70	2,32	—	—	1,63	1,15	0,76	0,57	0,46	—
10	0,83	0,91	1,71	2,35	—	—	1,63	1,13	0,75	0,57	0,46	—
11	0,81	0,91	1,72	2,36	—	—	1,61	1,11	0,75	0,56	0,47	—
12	0,80	0,90	1,71	2,37	—	—	1,60	1,09	0,74	0,56	0,47	—
13	0,79	0,78	1,69	2,38	—	—	1,59	1,08	0,73	0,55	0,48	—
14	0,78	0,79	1,67	2,37	—	—	1,57	1,05	0,73	0,54	0,49	—
15	0,79	0,81	1,66	2,33	—	—	1,55	1,04	0,72	0,53	0,51	—
16	0,80	0,77	1,64	2,32	—	—	1,54	1,01	0,71	0,52	0,53	—
17	0,80	0,83	1,62	2,33	—	—	1,53	1,00	0,71	0,51	0,53	—
18	0,80	0,88	1,60	2,35	—	—	1,52	0,98	0,70	0,50	0,52	—
19	0,79	0,90	1,59	2,37	—	—	1,50	0,96	0,69	0,49	0,51	—
20	0,76	0,89	1,58	2,41	—	—	1,48	0,95	0,68	0,48	0,51	—
21	0,75	0,90	1,56	2,45	—	—	1,46	0,95	0,67	0,47	0,50	—
22	0,86	0,88	1,55	2,47	—	—	1,45	0,94	0,66	0,47	0,50	—
23	0,85	0,90	1,59	2,50	—	—	1,43	0,93	0,66	0,45	0,48	—
24	0,84	0,87	1,63	2,52	—	—	1,42	0,91	0,65	0,44	0,48	—
25	0,90	0,86	1,66	2,53	—	1,83	1,40	0,90	0,64	0,43	0,49	—
26	0,92	0,85	1,71	2,56	—	1,81	1,38	0,89	0,63	0,43	0,51	—
27	0,92	0,79	1,75	2,59	—	1,80	1,36	0,88	0,62	0,43	0,53	—
28	0,92	0,82	1,79	2,62	—	1,79	1,35	0,86	0,61	0,43	0,54	—
29	0,81	—	1,82	2,64	—	1,77	1,33	0,85	0,60	0,44	0,54	—
30	0,87	—	1,85	2,60	—	1,76	1,32	0,84	0,59	0,44	0,54	—
31	0,87	—	1,91	—	—	—	1,31	0,82	—	0,45	—	—
Σ	2593	2409	—	—	—	—	4756	3214	2127	1597	1490	—
MOY.	0,84	0,86	—	—	—	—	1,53	1,04	0,71	0,51	0,50	—
MAX.				2,64								
MIN.										0,43		
MOYENNE 1955 :	—											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 84].

Pour 1952, voir [82, p. 96].

Pour 1953, voir [97, p. 109].

Pour 1954, voir [115, p. 121].

KITULE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba à quelques mètres en amont du passage d'eau.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,38 m sous le sommet de la borne S.V.N.-A établie en retrait en aval de l'échelle, ainsi qu'à 10,15 m sous le sommet de la borne S.V.N.-B établie à hauteur de la précédente, mais plus en retrait. Ces deux bornes constituent les repères de la base de jaugeage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,98 m, les 10 et 20 juin 1952.

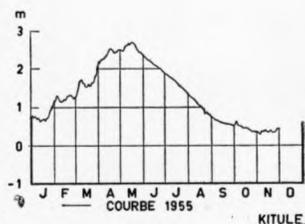
Basses eaux : 0,03 m, le 23 octobre et les 2 et 3 novembre 1954.

Moyenne 1951-1954 : 1,34 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,74	1,18	1,25	2,08	2,53	2,38	1,90	1,39	0,78	0,60	0,35	—
2	0,76	1,16	1,33	2,20	2,51	2,36	1,89	1,36	0,76	0,64	0,34	—
3	0,76	1,23	1,41	2,15	2,51	2,34	1,85	1,33	0,75	0,59	0,32	—
4	0,75	1,28	1,51	2,23	2,50	2,31	1,85	1,31	0,74	0,56	0,32	—
5	0,75	1,28	1,58	2,26	2,49	2,30	1,84	1,30	0,72	0,54	0,37	—
6	0,76	1,26	1,63	2,27	2,57	2,28	1,83	1,28	0,71	0,54	0,37	—
7	0,73	1,22	1,65	2,27	2,61	2,26	1,82	1,26	0,69	0,54	0,37	—
8	0,72	1,18	1,79	2,27	2,63	2,25	1,80	1,24	0,68	0,54	0,37	—
9	0,74	1,15	1,70	2,29	2,65	2,23	1,78	1,21	0,67	0,53	0,38	—
10	0,71	1,14	1,72	2,31	2,65	2,21	1,77	1,19	0,68	0,51	0,40	—
11	0,70	1,15	1,65	2,34	2,65	2,20	1,75	1,17	0,66	0,49	0,41	—
12	0,67	1,15	1,62	2,38	2,69	2,18	1,74	1,15	0,65	0,47	0,38	—
13	0,67	1,20	1,60	2,43	2,67	2,17	1,72	1,12	0,65	0,46	0,37	—
14	0,67	1,21	1,58	2,46	2,66	2,16	1,70	1,11	0,65	0,46	0,37	—
15	0,68	1,18	1,55	2,50	2,67	2,14	1,68	1,10	0,64	0,46	0,39	—
16	0,70	1,18	1,55	2,53	2,70	2,12	1,67	1,09	0,64	0,45	0,39	—
17	0,69	1,22	1,56	2,54	2,72	2,11	1,66	1,06	0,63	0,44	0,40	—
18	0,69	1,26	1,58	2,54	2,73	2,10	1,64	1,03	0,62	0,43	0,40	—
19	0,66	1,30	1,58	2,53	2,71	2,08	1,63	1,01	0,61	0,41	0,38	—
20	0,65	1,29	1,57	2,50	2,68	2,07	1,60	1,00	0,61	0,39	0,37	—
21	0,70	1,31	1,57	2,48	2,65	2,06	1,58	0,98	0,60	0,40	0,36	—
22	0,73	1,31	1,57	2,46	2,60	2,03	1,56	0,95	0,58	0,39	0,37	—
23	0,73	1,31	1,60	2,44	2,56	2,01	1,54	0,85	0,59	0,37	0,36	—
24	0,75	1,30	1,65	2,45	2,53	2,00	1,53	0,91	0,58	0,37	0,39	—
25	0,82	1,30	1,63	2,46	2,50	2,00	1,51	0,89	0,57	0,37	0,42	—
26	0,91	1,25	1,67	2,45	2,46	1,98	1,48	0,89	0,56	0,36	0,44	—
27	0,91	1,22	1,70	2,47	2,45	1,96	1,46	0,87	0,56	0,36	0,42	—
28	0,94	1,23	1,79	2,49	2,47	1,95	1,44	0,85	0,56	0,37	0,45	—
29	1,01		1,83	2,51	2,44	1,93	1,43	0,83	0,55	0,35	0,45	—
30	1,01		1,89	2,52	2,42	1,91	1,40	0,81	0,56	0,35	0,44	—
31	1,12		1,98		2,40		1,39	0,80		0,35		—
Σ	2383	3445	5019	7181	8001	6408	5144	3334	1925	1409	1155	—
MOY.	0,77	1,23	1,62	2,39	2,58	2,14	1,66	1,07	0,64	0,45	0,38	—
MAX.					2,73							
MIN.											0,32	
MOYENNE 1955 : —												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 85].
 Pour 1952, voir [82, p. 97].
 Pour 1953, voir [97, p. 110].
 Pour 1954, voir [115, p. 122].

KABALO

Emplacement : L'échelle limnimétrique des basses eaux est installée sur la rive droite du Lualaba à quelques mètres en amont du pylône du câble téléphonique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,65 m ⁽¹⁾ sous la plaque en cuivre de la borne témoin S.V.N. installée le 27 janvier 1940 par le Service des Voies navigables et dont l'altitude est 532,97 m par rapport au « repère C.S.K. » à la cote absolue 532,40 m.

Le zéro de l'échelle limnimétrique est ainsi à la cote absolue 532,97 - 5,65 = 527,32 m.

Il résulte d'une étude inédite de M. JOS. THYS, technicien au C. F. L., d'après les profils en long de la voie ferrée, que, dans le système de référence du Tanganika matérialisé par le repère fondamental d'altimétrie d'Albertville à la cote 778,00 m (voir page 523), la dénivellation de la plate-forme du chemin de fer serait de 779,12 - 558,51 = 210,61 m entre les paliers des gares d'Albertville et de Kabalo.

Dans ce système, le zéro de l'échelle de Kabalo serait à la cote 551,55 m.

Entre les deux systèmes de référence (Tanganika et C. S. K.), on relèverait donc une différence de 551,55 - 527,32 = 24,23 m. Voir à ce sujet [11, pp. 13-15].

Période d'observation : Depuis 1932 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,67 m, le 8 mai 1937.

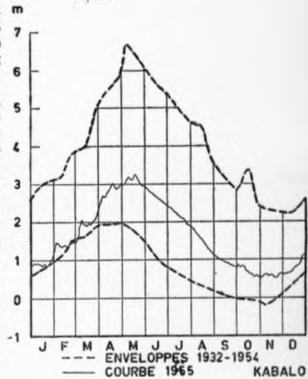
Basses eaux : -0,25 m, le 7 novembre 1949.

Moyenne 1932-1955 : 2,36 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,90	1,43	1,50	2,49	2,99	2,92	2,41	1,87	1,14	0,83	0,55	0,63
2	0,91	1,40	1,59	2,52	2,98	2,90	2,40	1,85	1,13	0,82	0,54	0,59
3	0,92	1,43	1,70	2,60	3,00	2,88	2,38	1,82	1,11	0,86	0,52	0,59
4	0,92	1,43	1,80	2,65	3,00	2,85	2,37	1,78	1,09	0,83	0,53	0,61
5	0,92	1,41	1,89	2,62	3,06	2,83	2,35	1,76	1,07	0,81	0,57	0,61
6	0,91	1,39	1,91	2,63	3,10	2,81	2,33	1,74	1,03	0,79	0,58	0,61
7	0,92	1,36	1,97	2,63	3,10	2,80	2,31	1,72	1,03	0,81	0,59	0,61
8	0,91	1,33	2,03	2,63	3,14	2,78	2,30	1,70	1,03	0,81	0,60	0,62
9	0,91	1,33	2,00	2,65	3,16	2,77	2,29	1,67	1,02	0,81	0,61	0,63
10	0,90	1,35	1,94	2,69	3,17	2,75	2,27	1,65	1,01	0,83	0,61	0,64
11	0,88	1,35	1,92	2,71	3,16	2,73	2,25	1,61	1,00	0,81	0,58	0,66
12	0,88	1,38	1,90	2,80	3,14	2,72	2,25	1,58	0,98	0,76	0,57	0,64
13	0,84	1,39	1,90	2,81	3,13	2,70	2,23	1,57	0,98	0,71	0,57	0,65
14	0,83	1,38	1,88	2,86	3,14	2,68	2,20	1,53	0,97	0,70	0,57	0,70
15	0,87	1,37	1,89	2,90	3,14	2,67	2,19	1,54	0,96	0,70	0,59	0,72
16	0,87	1,34	1,90	2,94	3,23	2,66	2,15	1,50	0,95	0,70	0,58	0,77
17	0,90	1,32	1,92	2,98	3,25	2,64	2,13	1,48	0,93	0,67	0,60	0,78
18	0,90	1,37	1,93	2,97	3,26	2,61	2,12	1,43	0,91	0,65	0,56	0,80
19	0,85	1,40	1,92	2,92	3,26	2,59	2,12	1,41	0,91	0,63	0,54	0,79
20	0,83	1,43	1,92	2,90	3,20	2,59	2,11	1,38	0,91	0,62	0,53	0,80
21	0,85	1,49	1,97	2,88	3,14	2,58	2,11	1,36	0,91	0,62	0,52	0,80
22	0,88	1,50	1,98	2,85	3,11	2,57	2,10	1,33	0,89	0,61	0,52	0,81
23	0,92	1,50	1,99	2,85	3,07	2,55	2,10	1,30	0,88	0,60	0,54	0,82
24	0,96	1,50	2,01	2,87	3,06	2,53	2,09	1,29	0,85	0,59	0,55	0,84
25	1,00	1,48	2,01	2,87	3,01	2,51	2,02	1,27	0,85	0,57	0,59	0,88
26	1,00	1,44	2,04	2,89	2,99	2,49	1,93	1,26	0,85	0,57	0,61	0,89
27	1,06	1,43	2,09	2,91	2,98	2,49	1,93	1,24	0,84	0,58	0,61	1,06
28	1,11	1,48	2,15	2,97	2,95	2,48	1,95	1,21	0,83	0,59	0,61	1,08
29	1,19	2,23	3,00	2,94	2,46	1,93	1,20	0,83	0,83	0,59	0,61	1,12
30	1,20	2,36	3,00	2,94	2,44	1,91	1,18	0,83	0,83	0,58	0,61	1,13
31	1,42	2,36		2,94			1,89	1,16		0,55		1,13
Σ	2936	3941	6060	8399	9574	7998	6712	4639	2872	2160	1716	2401
MOY.	0,95	1,41	1,95	2,80	3,09	2,67	2,16	1,50	0,96	0,70	0,57	0,77
MAX.				3,26								
MIN.											0,52	
MOYENNE 1955 :	1,63											



⁽¹⁾ Cette borne porte erronément l'inscription 5,63 m. Il existe, en outre, légèrement en retrait de la borne S.V.N., une borne marquée S.H. 5,551, placée en 1912.

⁽²⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 72-73].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 79].

Pour 1951, voir [66, p. 86].

Pour 1952, voir [82, p. 98].

Pour 1953, voir [97, p. 111].

Pour 1954, voir [115, p. 123].

KASINGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique des hautes eaux est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba à environ 210 m en aval du magasin COTANGA ; celle des basses eaux se trouve 120 m en amont de la précédente.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,00 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1952 établie à 15 m en retrait et en face de l'échelle des basses eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 4,40 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à 5 m en retrait en face de l'échelle des hautes eaux.

La cote hydrographique du zéro de l'échelle par rapport au repère de la borne de triangulation C. S. K., est 7,35 m. L'altitude absolue de ce repère étant 536,20 m, celle du zéro de l'échelle est donc 528,85 m.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,95 m du 2 au 5 mai 1952.

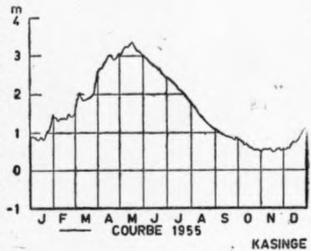
Basses-eaux : -0,20 m, le 7 novembre 1949.

Moyenne 1953-1955 : 1,45 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,88	1,46	1,51	2,59	3,04	2,99	2,46	1,83	1,12	0,84	0,51	0,52
2	0,89	1,41	1,61	2,62	3,04	2,96	2,44	1,81	1,11	0,83	0,50	0,52
3	0,90	1,40	1,75	2,65	3,08	2,94	2,42	1,78	1,08	0,83	0,49	0,54
4	0,91	1,39	1,85	2,67	3,12	2,93	2,40	1,75	1,06	0,80	0,51	0,55
5	0,90	1,39	1,93	2,69	3,17	2,91	2,38	1,72	1,04	0,78	0,53	0,54
6	0,89	1,37	1,96	2,69	3,20	2,88	2,36	1,69	1,02	0,78	0,55	0,53
7	0,89	1,35	2,02	2,69	3,23	2,85	2,35	1,67	1,01	0,77	0,56	0,55
8	0,86	1,33	2,05	2,72	3,24	2,84	2,34	1,64	1,00	0,76	0,58	0,57
9	0,86	1,35	2,01	2,78	3,25	2,82	2,32	1,62	0,98	0,74	0,58	0,58
10	0,85	1,36	1,96	2,81	3,25	2,80	2,30	1,60	0,98	0,70	0,56	0,58
11	0,84	1,37	1,92	2,85	3,23	2,79	2,28	1,58	0,97	0,68	0,56	0,61
12	0,82	1,36	1,91	2,88	3,22	2,77	2,26	1,56	0,95	0,66	0,56	0,65
13	0,82	1,37	1,85	2,91	3,23	2,76	2,24	1,53	0,95	0,68	0,55	0,68
14	0,84	1,37	1,86	2,96	3,25	2,75	2,22	1,49	0,94	0,69	0,56	0,72
15	0,87	1,36	1,85	3,00	3,29	2,73	2,20	1,47	0,93	0,67	0,56	0,75
16	0,87	1,36	1,86	3,03	3,34	2,72	2,18	1,45	0,91	0,66	0,55	0,75
17	0,87	1,34	1,88	3,02	3,36	2,70	2,16	1,43	0,91	0,65	0,53	0,73
18	0,86	1,37	1,90	3,02	3,34	2,69	2,13	1,40	0,90	0,62	0,52	0,74
19	0,84	1,40	1,90	2,98	3,29	2,67	2,11	1,37	0,89	0,60	0,50	0,75
20	0,83	1,44	1,92	2,94	3,23	2,65	2,09	1,35	0,88	0,59	0,50	0,77
21	0,84	1,48	1,93	2,92	3,18	2,63	2,07	1,33	0,87	0,59	0,51	0,79
22	0,89	1,49	1,94	2,91	3,16	2,71	2,05	1,31	0,87	0,57	0,53	0,84
23	0,94	1,48	1,96	2,90	3,12	2,60	2,03	1,29	0,86	0,55	0,53	0,86
24	0,98	1,46	1,98	2,91	3,10	2,58	2,02	1,27	0,85	0,55	0,55	0,89
25	1,04	1,43	1,99	2,91	3,10	2,57	2,00	1,25	0,84	0,54	0,57	0,93
26	1,05	1,44	2,02	2,95	3,11	2,55	1,98	1,23	0,84	0,54	0,58	0,97
27	1,09	1,46	2,14	2,99	3,09	2,54	1,96	1,21	0,83	0,55	0,56	1,01
28	1,14	1,47	2,21	3,05	3,07	2,52	1,93	1,19	0,81	0,55	0,55	1,04
29	1,25		2,30	3,07	3,05	2,50	1,90	1,17	0,81	0,54	0,54	1,08
30	1,39		2,33	3,06	3,03	2,48	1,88	1,15	0,86	0,53	0,52	1,09
31	1,47		2,49		3,02		1,86	1,13		0,52		1,08
Σ	2937	3926	6079	8617	9843	8183	6732	4527	2807	2036	1620	2321
MOY.	0,95	1,40	1,96	2,87	3,17	2,73	2,17	1,46	0,93	0,66	0,54	0,75
MAX.					3,36							
MIN.										0,49		
MOYENNE 1955	1,63											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 87].

Pour 1952, voir [82, p. 99].

Pour 1953, voir [97, p. 112].

Pour 1954, voir [115, p. 124].

ANKORO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en aval du quai d'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,61 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1935 établie à quelques mètres en aval de l'échelle, au droit du magasin de la COTANGA.

Ce zéro se trouvait aussi sous le sommet de la borne S.V.N. 1947 qui a disparu et dont l'altitude était 538,83 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 533,21 m.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,13 m, le 8 mai 1937.

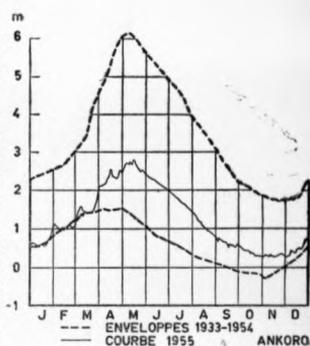
Basses eaux : -0,28 m, le 2 novembre 1949.

Moyenne 1933-1955 : 1,96 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,63	1,08	1,15	2,11	2,47	2,44	2,00	1,47	0,83	0,62	0,32	0,33
2	0,65	1,08	1,29	2,13	2,51	2,42	1,99	1,43	0,83	0,60	0,32	0,35
3	0,64	1,10	1,38	2,14	2,55	2,40	1,96	1,42	0,81	0,57	0,32	0,35
4	0,64	1,05	1,44	2,11	2,61	2,40	1,94	1,41	0,71	0,55	0,33	0,35
5	0,62	1,03	1,47	2,15	2,65	2,37	1,93	1,39	0,77	0,55	0,35	0,35
6	0,63	1,00	1,51	2,14	2,68	2,36	1,91	1,33	0,76	0,55	0,36	0,37
7	0,60	1,00	1,59	2,16	2,70	2,34	1,90	1,31	0,73	0,53	0,38	0,38
8	0,60	0,99	1,57	2,17	2,70	2,32	1,89	1,30	0,73	0,49	0,38	0,38
9	0,60	0,99	1,51	2,20	2,69	2,32	1,88	1,27	0,73	0,47	0,36	0,38
10	0,57	1,01	1,46	2,24	2,70	2,30	1,83	1,26	0,71	0,47	0,35	0,37
11	0,55	1,02	1,44	2,32	2,74	2,30	1,83	1,21	0,70	0,47	0,34	0,39
12	0,54	1,03	1,43	2,33	2,70	2,30	1,81	1,20	0,70	0,47	0,35	0,40
13	0,56	1,02	1,41	2,38	2,69	2,27	1,80	1,20	0,70	0,47	0,35	0,48
14	0,59	1,00	1,40	2,43	2,70	2,26	1,78	1,17	0,69	0,45	0,37	0,50
15	0,61	1,00	1,40	2,46	2,80	2,23	1,77	1,16	0,69	0,45	0,37	0,51
16	0,61	1,00	1,40	2,55	2,80	2,22	1,75	1,12	0,68	0,45	0,34	0,52
17	0,60	1,01	1,42	2,42	2,79	2,21	1,73	1,09	0,67	0,41	0,34	0,53
18	0,57	1,03	1,41	2,41	2,73	2,20	1,71	1,06	0,60	0,41	0,32	0,52
19	0,55	1,07	1,40	2,38	2,67	2,19	1,70	1,07	0,64	0,41	0,31	0,51
20	0,57	1,11	1,43	2,34	2,63	2,17	1,67	1,03	0,63	0,41	0,31	0,51
21	0,60	1,12	1,42	2,33	2,60	2,16	1,66	1,02	0,62	0,41	0,32	0,54
22	0,65	1,10	1,43	2,33	2,58	2,13	1,66	1,00	0,61	0,37	0,33	0,59
23	0,70	1,06	1,44	2,34	2,55	2,13	1,63	0,98	0,60	0,36	0,33	0,62
24	0,73	1,05	1,45	2,37	2,52	2,11	1,61	0,97	0,60	0,34	0,36	0,67
25	0,75	1,03	1,51	2,32	2,50	2,10	1,60	0,97	0,60	0,34	0,37	0,73
26	0,77	1,03	1,59	2,44	2,51	2,08	1,57	0,94	0,60	0,34	0,38	0,74
27	0,82	1,08	1,63	2,51	2,52	2,07	1,55	0,92	0,58	0,35	0,38	0,75
28	0,89	1,10	1,70	2,52	2,52	2,06	1,53	0,90	0,58	0,35	0,38	0,74
29	1,01	1,18	1,81	2,52	2,51	2,04	1,51	0,88	0,60	0,35	0,37	0,77
30	1,11	1,19	1,93	2,48	2,50	2,01	1,50	0,87	0,64	0,32	0,35	0,75
31	1,13	2,07			2,47		1,49	0,85		0,32		0,75
Σ	2109	2919	4649	6973	8129	6691	5409	3520	2034	1365	1044	1613
MOY.	0,68	1,04	1,50	2,32	2,62	2,23	1,74	1,13	0,68	0,44	0,35	0,52
MAX.					2,80							
MIN.										0,31		
MOYENNE 1955 :	1,27											



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 74-75].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 80].

Pour 1951, voir [66, p. 88].

Pour 1952, voir [82, p. 100].

Pour 1953, voir [97, p. 113].

Pour 1954, voir [115, p. 125].

KAYUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à environ 100 m en amont du poste à bois C. F. L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,89 m sous la tête en fer d'une borne établie à 35 m en aval et à 6 m en retrait de l'échelle.

Un second repère est établi à 60 m en aval de l'échelle entre un arbre remarquable et la borne d'amarrage et dont la cote hydrographique est 7,06 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 17 janvier 1953 (1).

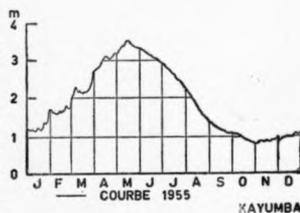
Extrêmes : Hautes eaux : 3,52 m, le 15 mai 1955.

Basses eaux : 0,00 m, le 5 novembre 1949.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,18	1,65	1,88	2,72	3,18	3,31	2,88	2,21	1,38	1,07	0,81	0,90
2	1,19	1,65	1,99	2,75	3,21	3,30	2,85	2,20	1,36	1,07	0,81	0,92
3	1,19	1,69	2,01	2,75	3,23	3,26	2,83	2,17	1,34	1,07	0,81	0,93
4	1,19	1,66	2,05	2,76	3,26	3,26	2,82	2,13	1,33	1,06	0,82	0,93
5	1,18	1,66	2,08	2,78	3,30	3,25	2,80	2,10	1,31	1,05	0,84	0,95
6	1,18	1,64	2,19	2,79	3,32	3,24	2,78	2,07	1,30	1,05	0,85	0,96
7	1,18	1,62	2,25	2,80	3,33	3,23	2,76	2,03	1,28	1,04	0,87	0,93
8	1,19	1,62	2,24	2,81	3,35	3,20	2,75	1,99	1,27	1,03	0,88	0,96
9	1,18	1,62	2,21	2,85	3,38	3,18	2,74	1,96	1,25	1,03	0,86	0,97
10	1,17	1,65	2,14	2,90	3,38	3,17	2,72	1,94	1,23	1,02	0,87	0,97
11	1,16	1,64	2,16	2,95	3,38	3,17	2,70	1,91	1,22	1,01	0,85	1,00
12	1,14	1,68	2,18	3,02	3,39	3,15	2,67	1,87	1,20	1,00	0,85	1,00
13	1,14	1,68	2,18	3,04	3,48	3,13	2,64	1,86	1,20	0,98	0,85	0,99
14	1,18	1,68	2,12	3,06	3,50	3,13	2,62	1,82	1,20	0,97	0,85	0,99
15	1,21	1,67	2,12	3,07	3,52	3,11	2,61	1,79	1,19	0,95	0,88	0,98
16	1,21	1,68	2,10	3,09	3,50	3,09	2,60	1,75	1,16	0,93	0,88	0,99
17	1,20	1,69	2,12	3,08	3,49	3,08	2,58	1,71	1,16	0,92	0,88	0,98
18	1,19	1,71	2,12	3,07	3,46	3,06	2,55	1,69	1,14	0,91	0,87	0,98
19	1,18	1,71	2,12	3,05	3,44	3,06	2,52	1,67	1,12	0,90	0,86	0,98
20	1,19	1,80	2,14	3,03	3,42	3,05	2,50	1,64	1,12	0,88	0,87	0,99
21	1,22	1,82	2,14	3,02	3,41	3,04	2,48	1,62	1,11	0,87	0,87	1,03
22	1,25	1,80	2,15	3,04	3,38	3,04	2,46	1,59	1,09	0,87	0,88	1,03
23	1,33	1,78	2,15	3,06	3,36	3,03	2,44	1,56	1,09	0,86	0,89	1,04
24	1,35	1,76	2,17	3,08	3,34	3,00	2,43	1,53	1,08	0,86	0,90	1,06
25	1,35	1,75	2,21	3,10	3,34	2,98	2,41	1,51	1,08	0,85	0,91	1,03
26	1,33	1,76	2,26	3,10	3,34	2,97	2,39	1,49	1,08	0,84	0,92	1,04
27	1,33	1,76	2,30	3,17	3,34	2,95	2,36	1,47	1,06	0,84	0,93	1,03
28	1,40	1,80	2,35	3,18	3,33	2,94	2,33	1,45	1,06	0,83	0,92	1,05
29	1,53	2,46	3,19	3,19	3,33	2,92	2,29	1,43	1,08	0,83	0,93	1,05
30	1,66	2,54	3,18	3,18	3,32	2,90	2,26	1,42	1,08	0,83	0,98	1,06
31	1,70	2,69	3,31	2,24	1,41	0,82	1,05	1,05				
Σ	3908	4763	6782	8949	10432	9320	8001	5499	3557	2924	2619	3077
MOY.	1,26	1,70	2,19	2,98	3,36	3,11	2,58	1,77	1,18	0,94	0,87	0,99
MAX.				3,52								
MIN.										0,81		
MOYENNE 1955	1,91											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 114].
Pour 1954, voir [115, p. 126].

MUYUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en amont du quai en palplanches de GÉOMINES.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,45 m sous le bord supérieur de la cornière extérieure des palplanches et à 5,31 m sous le sommet de l'ancienne borne C.S.K. établie à 100 m à l'est du magasin GÉOMINES et dont l'altitude était 539,50 m. Le zéro de l'échelle se trouverait ainsi à la cote absolue 534,19 m.

Cette cote est sujette à caution par rapport aux altitudes des zéros des échelles voisines.

Cette borne C.S.K. n'existe plus; elle fut recouverte d'environ 1,30 m d'eau aux hautes eaux de 1932. L. HERMANS a, d'autre part, le 25 décembre 1934, évalué l'altitude de Muyumba (à moins de 3 m au-dessus du Lualaba), à 525 m [30,0, p. 64, et I, p. 48]. Toutes ces cotes absolues sont approximatives.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,18 m, le 5 mai 1937.

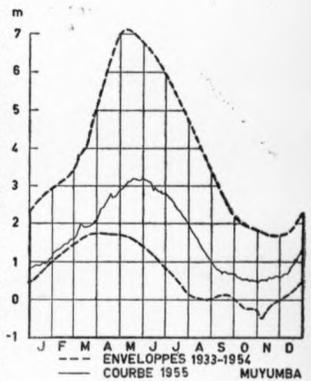
Basses eaux : -0,50 m, le 6 novembre 1949 ; -0,28 m, le 15 octobre 1933.

Moyenne 1933-1955 : 2,21 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,89	1,31	1,70	2,35	2,90	3,18	2,79	1,95	0,99	0,70	0,50	0,62
2	0,90	1,31	1,70	2,36	2,94	3,17	2,77	1,92	0,98	0,69	0,49	0,63
3	0,90	1,35	1,81	2,40	2,94	3,17	2,77	1,91	0,95	0,69	0,50	0,63
4	0,91	1,35	1,87	2,40	2,98	3,16	2,71	1,86	0,91	0,68	0,50	0,68
5	0,92	1,34	1,80	2,41	3,00	3,16	2,70	1,81	0,89	0,62	0,51	0,69
6	0,93	1,37	1,94	2,41	3,03	3,15	2,68	1,78	0,86	0,60	0,50	0,70
7	0,94	1,38	1,99	2,43	3,04	3,13	2,68	1,77	0,82	0,60	0,50	0,70
8	0,94	1,38	1,99	2,45	3,07	3,12	2,67	1,71	0,80	0,60	0,50	0,71
9	0,94	1,38	1,97	2,50	3,10	3,12	2,64	1,69	0,80	0,60	0,50	0,71
10	0,94	1,40	1,95	2,55	3,11	3,11	2,62	1,65	0,79	0,57	0,50	0,72
11	0,94	1,43	1,93	2,60	3,12	3,11	2,59	1,63	0,78	0,56	0,52	0,72
12	0,94	1,44	1,93	2,63	3,12	3,10	2,52	1,58	0,78	0,56	0,53	0,80
13	0,95	1,45	1,92	2,65	3,14	2,98	2,51	1,55	0,77	0,55	0,50	0,80
14	0,98	1,45	1,93	2,70	3,17	2,98	2,48	1,52	0,75	0,55	0,54	0,85
15	1,00	1,46	1,93	2,70	3,20	2,97	2,45	1,49	0,70	0,55	0,56	0,90
16	1,00	1,47	1,93	2,75	3,20	2,93	2,43	1,44	0,74	0,55	0,56	0,91
17	1,00	1,50	1,94	2,80	3,20	2,91	2,40	1,41	0,74	0,55	0,58	0,94
18	1,00	1,51	1,94	2,72	3,20	2,90	2,38	1,36	0,75	0,54	0,58	0,95
19	1,00	1,52	1,94	2,72	3,20	2,89	2,37	1,34	0,75	0,52	0,58	0,96
20	1,00	1,55	1,97	2,72	3,20	2,87	2,36	1,30	0,73	0,52	0,57	0,99
21	1,01	1,56	1,98	2,72	3,18	2,87	2,33	1,29	0,72	0,51	0,57	1,01
22	1,02	1,60	1,99	2,72	3,18	2,87	2,29	1,25	0,71	0,51	0,58	1,06
23	1,07	1,60	2,00	2,73	3,17	2,85	2,26	1,22	0,71	0,50	0,58	1,00
24	1,09	1,60	2,00	2,75	3,16	2,84	2,20	1,20	0,70	0,50	0,59	1,11
25	1,10	1,60	2,01	2,78	3,16	2,87	2,18	1,17	0,70	0,49	0,60	1,17
26	1,11	1,61	2,04	2,80	3,16	2,80	2,13	1,14	0,70	0,49	0,61	1,18
27	1,12	1,63	2,09	2,82	3,15	2,80	2,11	1,10	0,69	0,49	0,61	1,20
28	1,17	1,63	2,11	2,88	3,18	2,81	2,08	1,09	0,69	0,50	0,61	1,21
29	1,21	2,15		2,89	3,19	2,82	2,05	1,07	0,70	0,50	0,61	1,26
30	1,29	2,20		2,90	3,19	2,80	2,02	1,03	0,70	0,50	0,62	1,29
31	1,29	2,21			3,18		1,99	1,00		0,50		1,29
Σ	3150	4118	6096	7924	9676	8944	7516	4523	2330	1729	1650	2839
MOY.	1,02	1,47	1,97	2,64	3,12	2,98	2,42	1,46	0,78	0,56	0,55	0,91
MAX.					3,20							
MIN.										0,49	0,49	
MOYENNE 1955	: 1,66											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 81].

Pour 1951, voir [66, p. 89].

Pour 1952, voir [82, p. 101].

Pour 1953, voir [97, p. 115].

Pour 1954, voir [115, p. 127].

ILUNGA NGOY

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lua-laba, un peu en amont du village et à 500 m de la borne de triangulation C.S.K., dont l'altitude est 545 m.

Le zéro de l'échelle se trouve à 11,18 m sous le niveau de la susdite borne et à 7,38 m sous le sommet d'un fer enfoncé dans le sol à 15 m en retrait du tronçon d'échelle de 2 à 4 m et au bord du sentier qui mène au village.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 533,82 m.

Période d'observation : Depuis le 24 mai 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,84 m du 26 mai au 1^{er} juin 1955.

Basses eaux : 0,55 m, les 23 et 24 septembre 1954.

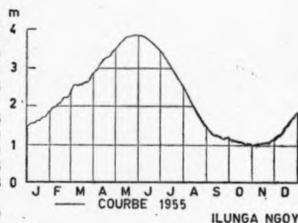
Moyenne 1954-1955 : 1,95 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,46	1,86	2,37	2,85	3,48	3,84	3,42	2,51	1,46	1,15	0,99	1,16
2	1,48	1,88	2,40	2,89	3,50	3,82	3,40	2,48	1,44	1,13	1,00	1,16
3	1,49	1,90	2,43	2,90	3,52	3,82	3,37	2,46	1,42	1,11	1,00	1,20
4	1,50	1,92	2,48	2,92	3,55	3,81	3,35	2,41	1,40	1,11	1,01	1,21
5	1,50	1,95	2,50	2,93	3,57	3,81	3,33	2,36	1,37	1,12	1,02	1,22
6	1,52	1,95	2,53	2,96	3,60	3,80	3,31	2,33	1,34	1,10	1,02	1,23
7	1,53	1,95	2,56	2,98	3,61	3,80	3,28	2,29	1,31	1,10	1,02	1,23
8	1,54	1,96	2,53	3,01	3,64	3,79	3,26	2,25	1,29	1,09	1,03	1,25
9	1,53	1,96	2,53	3,03	3,66	3,78	3,24	2,22	1,27	1,08	1,03	1,26
10	1,54	1,98	2,54	3,06	3,69	3,77	3,21	2,18	1,27	1,08	1,03	1,30
11	1,54	2,03	2,53	3,11	3,71	3,76	3,18	2,13	1,25	1,07	1,04	1,34
12	1,55	2,05	2,54	3,15	3,72	3,75	3,15	2,08	1,25	1,06	1,04	1,39
13	1,56	2,05	2,55	3,15	3,74	3,74	3,13	2,05	1,24	1,05	1,05	1,42
14	1,57	2,05	2,55	3,17	3,75	3,73	3,10	2,02	1,23	1,04	1,05	1,44
15	1,60	2,07	2,55	3,19	3,78	3,71	3,07	1,99	1,22	1,03	1,06	1,46
16	1,61	2,09	2,55	3,22	3,80	3,71	3,04	1,96	1,22	1,04	1,06	1,50
17	1,61	2,12	2,57	3,23	3,81	3,69	3,01	1,93	1,21	1,03	1,07	1,51
18	1,61	2,13	2,57	3,25	3,82	3,67	2,98	1,89	1,20	1,02	1,07	1,53
19	1,62	2,16	2,58	3,26	3,82	3,65	2,95	1,86	1,20	1,01	1,08	1,54
20	1,63	2,20	2,59	3,27	3,82	3,64	2,91	1,82	1,18	1,01	1,07	1,59
21	1,64	2,22	2,59	3,27	3,82	3,62	2,88	1,79	1,16	1,00	1,08	1,63
22	1,65	2,21	2,60	3,28	3,83	3,61	2,85	1,75	1,16	1,00	1,08	1,67
23	1,67	2,21	2,61	3,31	3,83	3,60	2,82	1,72	1,15	1,00	1,08	1,69
24	1,68	2,22	2,62	3,33	3,83	3,58	2,78	1,69	1,15	0,99	1,10	1,71
25	1,71	2,23	2,63	3,35	3,83	3,55	2,75	1,66	1,15	0,99	1,13	1,75
26	1,72	2,25	2,65	3,37	3,84	3,53	2,72	1,63	1,15	1,00	1,13	1,76
27	1,73	2,27	2,67	3,40	3,84	3,51	2,69	1,59	1,14	1,00	1,14	1,79
28	1,75	2,31	2,71	3,42	3,84	3,49	2,65	1,56	1,15	1,00	1,14	1,80
29	1,78		2,73	3,44	3,84	3,47	2,61	1,54	1,17	0,99	1,15	1,86
30	1,81		2,77	3,46	3,84	3,45	2,58	1,52	1,16	0,99	1,16	1,88
31	1,85		2,81		3,84		2,55	1,50		0,99		1,89
Σ	4998	5818	7984	9516	11577	11050	9357	6117	3731	3238	3193	4637
MOY.	1,61	2,08	2,57	3,17	3,73	3,68	3,02	1,97	1,24	1,04	1,06	1,49
MAX.					3,84	3,84						
MIN.										0,99	0,99	

MOYENNE 1955 : 2,22



(1) Pour 1953 voir [97, p. 116].

Pour 1954, voir [115, p. 128].

KABUMBULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à environ 160 m en aval du magasin C.F.L., dans la prise d'eau de l'usine CO-TANGA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,48 m sous un trait à la peinture tracé sur l'habitation en aval de l'usine.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,70 m du 25 mai au 3 juin 1955.

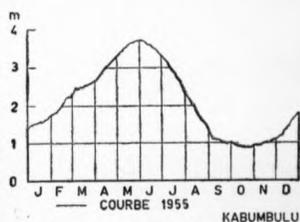
Basses eaux : -0,08 m, le 4 novembre 1949.

Moyenne 1953-1955 : 1,72 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,69	2,29	2,61	3,31	3,70	3,29	2,33	1,30	1,06	0,91	1,10
2	1,42	1,71	2,31	2,67	3,32	3,70	3,26	2,29	1,29	1,04	0,93	1,10
3	1,43	1,72	2,31	2,68	3,34	3,70	3,24	2,27	1,25	1,03	0,93	1,11
4	1,45	1,71	2,35	2,70	3,36	3,69	3,21	2,23	1,23	1,02	0,94	1,14
5	1,45	1,77	2,37	2,70	3,40	3,69	3,18	2,20	1,20	1,02	0,95	1,16
6	1,47	1,78	2,41	2,73	3,41	3,69	3,16	2,17	1,11	1,00	0,95	1,18
7	1,48	1,75	2,41	2,75	3,42	3,65	3,12	2,17	1,15	1,00	0,94	1,19
8	1,49	1,79	2,40	2,79	3,42	3,65	3,09	2,11	1,13	0,98	0,94	1,19
9	1,49	1,79	2,40	2,82	3,48	3,62	3,07	2,06	1,12	0,98	0,94	1,20
10	1,49	1,82	2,43	2,83	3,53	3,62	3,05	2,03	1,11	0,96	0,95	1,20
11	1,50	1,86	2,42	2,84	3,52	3,61	3,02	1,98	1,10	0,96	0,96	1,25
12	1,50	1,88	2,42	2,92	3,53	3,60	3,00	2,01	1,10	0,94	0,96	1,32
13	1,51	1,91	2,44	2,94	3,54	3,60	2,97	1,95	1,10	0,92	0,99	1,32
14	1,52	1,92	2,44	2,94	3,57	3,60	2,93	1,90	1,10	0,92	1,00	1,38
15	1,53	1,92	2,44	2,95	3,58	3,60	2,91	1,85	1,10	0,92	1,00	1,40
16	1,53	2,00	2,44	3,00	3,60	3,59	2,88	1,80	1,10	0,92	1,00	1,43
17	1,53	2,04	2,45	3,00	3,62	3,53	2,86	1,75	1,09	0,91	1,01	1,43
18	1,54	2,04	2,45	3,03	3,63	3,52	2,82	1,73	1,09	0,91	1,01	1,45
19	1,55	2,12	2,47	3,05	3,64	3,49	2,76	1,70	1,08	0,91	1,01	1,47
20	1,54	2,16	2,49	3,08	3,65	3,49	2,75	1,70	1,07	0,91	1,02	1,50
21	1,54	2,18	2,50	3,10	3,65	3,49	2,73	1,70	1,07	0,90	1,02	1,55
22	1,55	2,19	2,50	3,11	3,66	3,59	2,70	1,68	1,05	0,90	1,01	1,60
23	1,57	2,19	2,50	3,14	3,67	3,47	2,67	1,65	1,04	0,90	1,01	1,61
24	1,60	2,20	2,50	3,14	3,67	3,45	2,67	1,62	1,04	0,90	1,01	1,64
25	1,60	2,20	2,51	3,18	3,70	3,43	2,67	1,60	1,04	0,90	1,06	1,64
26	1,61	2,23	2,53	3,20	3,70	3,42	2,62	1,58	1,04	0,90	1,06	1,68
27	1,61	2,20	2,53	3,20	3,70	3,40	2,55	1,53	1,02	0,90	1,06	1,69
28	1,62	2,24	2,54	3,23	3,70	3,35	2,50	1,52	1,02	0,90	1,07	1,72
29	1,63		2,58	3,24	3,70	3,34	2,45	1,50	1,06	0,90	1,10	1,74
30	1,67		2,60	3,30	3,70	3,32	2,41	1,36	1,06	0,90	1,10	1,80
31	1,67		2,61		3,70		2,36	1,33		0,90		1,80
Σ	4749	5501	7604	8887	11042	10650	8890	5730	3326	2921	2984	4399
MOY.	1,53	1,96	2,45	2,96	3,56	3,55	2,87	1,85	1,11	0,94	0,99	1,42
MAX.					3,70	3,70						
MIN.										0,90		
MOYENNE 1955	: 2,10											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 90].

Pour 1952, voir [82, p. 102].

Pour 1953, voir [97, p. 117].

Pour 1954, voir [115, p. 129].

MULONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à hauteur du poste à bois C.F.L. et à 250 m en aval du magasin C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,40 m sous le niveau du soubassement du mur pignon aval, à droite de la porte d'entrée dudit magasin.

Périodes d'observation : Depuis le 1^{er} février 1945 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,91 m, le 17 mai 1952.

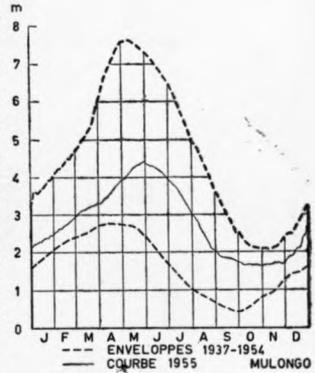
Basses eaux : 1,31 m, les 28 septembre et 2 octobre 1954.

Moyenne 1952-1955 = 2,92 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,15	2,52	2,99	3,30	3,93	4,36	3,94	3,01	2,08	1,78	1,65	1,78
2	2,18	2,54	3,01	3,33	3,94	4,34	3,92	3,01	2,06	1,77	1,69	1,80
3	2,21	2,54	3,02	3,34	3,95	4,34	3,90	2,98	2,03	1,76	1,68	1,82
4	2,20	2,56	3,03	3,36	4,00	4,34	3,88	2,95	2,01	1,75	1,69	1,85
5	2,21	2,60	3,04	3,39	4,02	4,34	3,85	2,94	1,99	1,74	1,70	1,87
6	2,22	2,60	3,05	3,40	4,05	4,32	3,83	2,88	1,96	1,72	1,70	1,89
7	2,23	2,60	3,09	3,45	4,05	4,32	3,81	2,85	1,95	1,71	1,70	1,92
8	2,24	2,61	3,10	3,43	4,10	4,31	3,78	2,83	1,94	1,70	1,70	1,93
9	2,25	2,61	3,11	3,45	4,11	4,31	3,76	2,82	1,93	1,70	1,70	1,92
10	2,25	2,65	3,12	3,48	4,13	4,30	3,74	2,74	1,92	1,70	1,70	1,93
11	2,26	2,68	3,12	3,49	4,17	4,29	3,72	2,70	1,91	1,69	1,70	1,93
12	2,24	2,68	3,14	3,53	4,20	4,28	3,70	2,66	1,91	1,70	1,71	1,95
13	2,29	2,69	3,16	3,55	4,21	4,27	3,68	2,63	1,91	1,70	1,71	2,01
14	2,30	2,70	3,17	3,57	4,22	4,25	3,64	2,60	1,90	1,70	1,72	2,03
15	2,31	2,72	3,16	3,60	4,23	4,23	3,60	2,58	1,90	1,71	1,73	2,04
16	2,32	2,75	3,17	3,63	4,25	4,23	3,58	2,54	1,89	1,71	1,73	2,05
17	2,32	2,77	3,18	3,64	4,28	4,21	3,56	2,51	1,88	1,70	1,75	2,07
18	2,33	2,79	3,19	3,65	4,29	4,20	3,52	2,46	1,87	1,71	1,74	2,09
19	2,35	2,81	3,18	3,70	4,30	4,18	3,48	2,44	1,88	1,69	1,74	2,09
20	2,35	2,82	3,20	3,73	4,30	4,17	3,44	2,40	1,86	1,68	1,73	2,10
21	2,35	2,83	3,21	3,74	4,31	4,15	3,41	2,37	1,85	1,68	1,73	2,15
22	2,36	2,85	3,21	3,76	4,32	4,14	3,38	2,34	1,84	1,67	1,72	2,23
23	2,37	2,88	3,21	3,79	4,33	4,11	3,35	2,33	1,84	1,68	1,72	2,32
24	2,39	2,88	3,22	3,81	4,34	4,09	3,32	2,25	1,83	1,68	1,73	2,40
25	2,42	2,90	3,23	3,82	4,35	4,07	3,30	2,21	1,83	1,69	1,73	2,42
26	2,42	2,92	3,24	3,83	4,35	4,05	3,27	2,17	1,82	1,67	1,73	2,42
27	2,43	2,92	3,25	3,86	4,36	4,03	3,24	2,13	1,81	1,67	1,72	2,45
28	2,45	2,96	3,27	3,90	4,37	4,01	3,19	2,10	1,80	1,68	1,72	2,47
29	2,47		3,27	3,91	4,38	4,00	3,14	2,10	1,79	1,66	1,73	2,49
30	2,49		3,29	3,92	4,38	3,96	3,09	2,10	1,79	1,66	1,74	2,52
31	2,50		3,30		4,36		3,04	2,10		1,66		2,54
Σ	7186	7638	9793	10836	13058	12620	11006	7873	5698	5272	5144	6549
MOY.	2,32	2,73	3,16	3,61	4,21	4,21	3,55	2,54	1,90	1,70	1,71	2,11
MAX.					4,38							
MIN.											1,65	
MOYENNE 1955 : 2,81												



(1) Pour 1937-1947, voir [21, pp. 76-77].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 82].
 Pour 1951, voir [66, p. 91].
 Pour 1952, voir [82, p. 103].
 Pour 1953, voir [97, p. 118].
 Pour 1954, voir [115, p. 130].

MALEMBA NKULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, dans la parcelle S.V.N. L'échelle des basses eaux est située au fond d'un drain creusé à cet effet et celle des hautes eaux se trouve sur la berge, un peu en retrait. Une échelle témoin est installée un peu en amont de l'accostage C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,39 m sous le niveau d'un trait de peinture A marqué sur le mur, côté rivière, de l'installation frigorifique de GÉOMINES, ainsi qu'à 6,89 m sous le niveau d'un trait de peinture B tracé sur le mur, côté amont, du magasin C.F.L.

Ce zéro se trouve aussi à 5,87 m sous le sommet de la borne C.S.K. établie en face de l'échelle, à la limite des parcelles S.V.N. et GÉOMINES.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5 m, le 18 mai 1952.

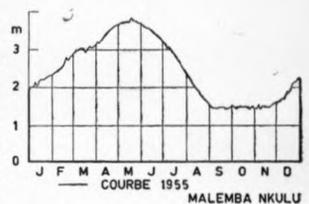
Basses eaux : 0,15 m, le 3 novembre 1949.

Moyenne 1954-1955 : 2,22 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,91	2,30	2,86	3,10	3,65	3,65	3,20	2,36	1,51	1,51	1,40	1,59
2	1,91	2,31	2,88	3,12	3,65	3,63	3,18	2,32	1,49	1,49	1,41	1,60
3	1,96	2,34	2,88	3,15	3,65	3,63	3,14	2,30	1,47	1,47	1,43	1,62
4	1,98	2,35	2,89	3,19	3,68	3,62	3,13	2,27	1,46	1,46	1,41	1,62
5	1,98	2,37	2,90	3,16	3,69	3,59	3,10	2,23	1,45	1,45	1,40	1,65
6	1,99	2,38	2,98	3,18	3,69	3,58	3,00	2,20	1,42	1,42	1,49	1,66
7	2,00	2,38	2,94	3,19	3,72	3,57	3,06	2,19	1,42	1,42	1,49	1,67
8	2,00	2,40	2,97	3,21	3,71	3,57	3,04	2,15	1,42	1,42	1,39	1,69
9	2,04	2,40	2,98	3,24	3,73	3,56	3,01	2,11	1,42	1,42	1,40	1,70
10	2,10	2,45	2,99	3,27	3,73	3,56	3,00	2,08	1,41	1,41	1,43	1,69
11	2,08	2,46	3,00	3,30	3,73	3,56	3,00	2,05	1,44	1,44	1,45	1,79
12	2,00	2,46	3,01	3,32	3,72	3,54	2,95	2,02	1,44	1,44	1,46	1,82
13	2,04	2,49	3,01	3,37	3,75	3,53	2,93	1,98	1,44	1,47	1,47	1,87
14	2,06	2,51	3,01	3,40	3,74	3,52	2,90	1,95	1,45	1,45	1,47	1,87
15	2,13	2,53	3,01	3,42	3,74	3,50	2,90	1,95	1,45	1,45	1,45	1,88
16	2,17	2,57	3,00	3,45	3,74	3,50	2,88	1,90	1,45	1,45	1,45	1,92
17	2,17	2,58	3,00	3,45	3,78	3,47	2,85	1,87	1,45	1,45	1,45	1,93
18	2,16	2,60	2,99	3,49	3,84	3,44	2,80	1,83	1,44	1,44	1,45	1,95
19	2,17	2,60	2,89	3,50	3,83	3,43	2,78	1,81	1,45	1,45	1,45	1,96
20	2,17	2,75	2,99	3,52	3,79	3,40	2,74	1,80	1,44	1,44	1,46	1,98
21	2,17	2,78	3,02	3,54	3,75	3,39	2,71	1,75	1,44	1,44	1,45	2,06
22	2,20	2,71	3,02	3,55	3,73	3,36	2,71	1,72	1,43	1,43	1,45	2,07
23	2,20	2,71	3,02	3,57	3,73	3,35	2,67	1,70	1,42	1,42	1,47	2,08
24	2,23	2,74	3,03	3,57	3,72	3,33	2,61	1,68	1,43	1,43	1,48	2,09
25	2,24	2,76	3,07	3,59	3,72	3,33	2,58	1,65	1,43	1,43	1,50	2,10
26	2,26	2,80	3,06	3,60	3,71	3,31	2,56	1,62	1,41	1,41	1,52	2,11
27	2,26	2,80	3,04	3,61	3,71	3,27	2,52	1,61	1,42	1,42	1,54	2,13
28	2,27	2,81	3,02	3,63	3,70	3,25	2,49	1,60	1,44	1,44	1,55	2,15
29	2,27	2,81	3,06	3,63	3,69	3,25	2,46	1,57	1,44	1,44	1,55	2,18
30	2,29	2,81	3,08	3,65	3,69	3,21	2,42	1,55	1,45	1,44	1,57	2,19
31	2,30	2,81	3,09	3,67	3,67	3,17	2,39	1,52	1,45	1,45	1,57	2,19
Σ	6571	7134	9269	10197	11538	10390	8771	5934	4323	4470	4389	5881
MOY.	2,12	2,55	2,99	3,40	3,72	3,46	2,83	1,91	1,44	1,44	1,46	1,90
MAX.					3,84							
MIN.											1,39	
MOYENNE 1955 : 2,43												



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 92].

Pour 1952, voir [82, p. 104].

Pour 1953, voir [97, p. 119].

Pour 1954, voir [115, p. 131].

KADIA

Emplacement : Kadia se trouve à la sortie du lac Kisale sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 425 km de Kongolo, comptés sur le trajet suivi par les bateaux courriers.

L'échelle limnimétrique est installée dans la petite crique en amont des installations du Service des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet d'un rail enrobé de béton, établi près du débarcadère, et dont l'altitude est 534,90 m dans le système de nivellement du Service cartographique du Comité spécial du Katanga (C.S.K.).

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote absolue 539,01 m.

Ce zéro se trouve aussi à 5,14 m sous le sommet d'un fer cornière, maçonné dans le sol, à proximité du repère précédent.

Périodes d'observation : Journallement en 1917-1919 et depuis 1921 (1).

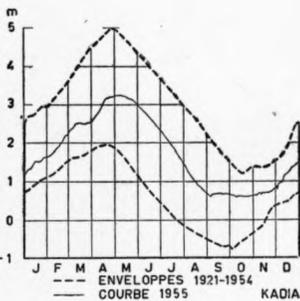
Extrêmes : Hautes eaux : 6,50 m(?) en 1917; 4,95 m, le 25 avril 1931; 4,76 m, le 24 avril 1937. Basses eaux : -0,80 m, fin septembre et début octobre 1946; -0,35 m, le 3 novembre 1949.

Moyenne 1921-1955 : 1,99 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Bukama-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,24	1,69	2,35	2,64	3,25	2,98	2,31	1,48	0,73	0,72	0,68	0,88
2	1,28	1,69	2,36	2,67	3,25	2,96	2,28	1,44	0,71	0,71	0,70	0,89
3	1,30	1,72	2,37	2,68	3,25	2,94	2,26	1,42	0,69	0,70	0,71	0,81
4	1,33	1,72	2,39	2,72	3,26	2,92	2,24	1,39	0,66	0,69	0,69	0,92
5	1,33	1,76	2,42	2,75	3,26	2,90	2,21	1,36	0,65	0,68	0,68	0,95
6	1,34	1,77	2,44	2,79	3,26	2,88	2,19	1,33	0,67	0,66	0,68	0,97
7	1,34	1,78	2,46	2,81	3,25	2,86	2,16	1,31	0,68	0,65	0,68	0,98
8	1,37	1,79	2,50	2,83	3,26	2,84	2,14	1,28	0,69	0,64	0,69	0,99
9	1,40	1,82	2,51	2,87	3,25	2,82	2,12	1,26	0,70	0,63	0,70	1,00
10	1,41	1,84	2,53	2,89	3,25	2,80	2,09	1,22	0,71	0,64	0,72	1,06
11	1,45	1,86	2,53	2,93	3,24	2,77	2,07	1,20	0,71	0,64	0,75	1,11
12	1,48	1,87	2,53	2,99	3,24	2,76	2,04	1,17	0,72	0,65	0,75	1,13
13	1,52	1,89	2,52	3,03	3,23	2,73	2,01	1,14	0,72	0,66	0,70	1,16
14	1,54	1,91	2,51	3,07	3,22	2,71	1,99	1,11	0,72	0,67	0,75	1,17
15	1,54	1,94	2,51	3,09	3,22	2,69	1,96	1,08	0,72	0,67	0,74	1,18
16	1,52	1,98	2,51	3,11	3,21	2,68	1,93	1,06	0,72	0,66	0,73	1,21
17	1,53	1,99	2,50	3,13	3,19	2,64	1,90	1,03	0,71	0,66	0,73	1,23
18	1,53	2,02	2,49	3,15	3,18	2,62	1,88	1,00	0,72	0,66	0,75	1,25
19	1,53	2,04	2,48	3,16	3,18	2,60	1,85	0,97	0,72	0,65	0,74	1,26
20	1,53	2,09	2,50	3,18	3,16	2,57	1,82	0,95	0,71	0,65	0,73	1,28
21	1,53	2,14	2,50	3,18	3,16	2,55	1,79	0,92	0,71	0,65	0,74	1,36
22	1,56	2,17	2,51	3,19	3,14	2,53	1,76	0,90	0,70	0,64	0,74	1,36
23	1,58	2,20	2,52	3,20	3,12	2,50	1,73	0,89	0,69	0,63	0,76	1,38
24	1,61	2,21	2,53	3,20	3,11	2,48	1,71	0,87	0,70	0,64	0,78	1,39
25	1,63	2,22	2,53	3,21	3,09	2,46	1,68	0,86	0,70	0,64	0,79	1,40
26	1,63	2,25	2,53	3,21	3,08	2,43	1,65	0,84	0,70	0,65	0,81	1,41
27	1,63	2,28	2,54	3,22	3,06	2,40	1,62	0,82	0,71	0,65	0,83	1,44
28	1,63	2,33	2,56	3,23	3,05	2,38	1,59	0,80	0,72	0,67	0,83	1,45
29	1,65	2,38	2,58	3,24	3,03	2,36	1,56	0,78	0,73	0,67	0,84	1,48
30	1,67		2,60	3,24	3,01	2,34	1,53	0,76	0,73	0,67	0,86	1,49
31	1,67		2,62		3,00		1,50	0,74		0,67		1,49
Σ	4630	5497	7743	9061	9846	8010	5957	3338	2115	2047	2228	3708
MOY.	1,49	1,96	2,50	3,02	3,18	2,67	1,92	1,08	0,70	0,66	0,74	1,20
MAX.					3,26							
MIN.										0,64		
MOYENNE 1955	: 1,76											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 78-79].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 83].
 Pour 1951, voir [66, p. 93].
 Pour 1952, voir [82, p. 105].
 Pour 1953, voir [97, p. 120].
 Pour 1954, voir [115, p. 132].

KALOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lua-laba, à environ 60 m en amont du magasin C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,10 m sous le niveau d'un trait à la peinture tracé sur le soubassement du mur pignon amont du magasin C.F.L. et dont la cote absolue est 544,50 m. La cote absolue du zéro de l'échelle serait ainsi 539,40 m. Cette altitude est inconciliable avec la cote du zéro de l'échelle de Nyonga (page 155).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,68 m, les 4 et 5 mai 1952.

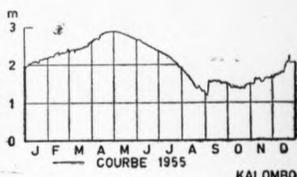
Basses eaux : 0,80 m, le 5 octobre 1954.

Moyenne 1952-1955 : 2,14 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Bukama-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,95	2,18	2,44	2,59	2,87	2,68	2,37	1,90	1,29	1,49	1,51	1,64
2	1,95	2,18	2,33	2,59	2,87	2,67	2,35	1,85	1,25	1,48	1,51	1,72
3	1,95	2,19	2,36	2,62	2,87	2,67	2,34	1,83	1,23	1,47	1,48	1,72
4	1,95	2,19	2,37	2,64	2,87	2,65	2,34	1,81	1,18	1,46	1,47	1,72
5	1,98	2,21	2,38	2,65	2,86	2,66	2,32	1,79	1,30	1,45	1,47	1,75
6	1,98	2,21	2,38	2,65	2,86	2,65	2,31	1,76	1,49	1,40	1,48	1,75
7	2,03	2,22	2,39	2,67	2,86	2,64	2,30	1,73	1,56	1,38	1,59	1,74
8	2,02	2,22	2,39	2,67	2,86	2,63	2,28	1,73	1,53	1,38	1,61	1,77
9	2,02	2,22	2,39	2,69	2,86	2,62	2,27	1,71	1,53	1,38	1,62	1,77
10	2,02	2,23	2,40	2,68	2,86	2,59	2,26	1,69	1,54	1,39	1,62	1,78
11	2,06	2,23	2,40	2,68	2,85	2,58	2,26	1,66	1,54	1,39	1,60	1,79
12	2,06	2,29	2,41	2,70	2,85	2,57	2,24	1,61	1,55	1,38	1,62	1,81
13	2,06	2,29	2,41	2,78	2,84	2,55	2,24	1,58	1,55	1,38	1,65	1,80
14	2,07	2,31	2,41	2,80	2,83	2,54	2,21	1,57	1,55	1,39	1,62	1,80
15	2,07	2,32	2,41	2,79	2,83	2,53	2,20	1,57	1,55	1,38	1,62	1,85
16	2,08	2,33	2,41	2,82	2,82	2,52	2,17	1,53	1,55	1,38	1,54	1,92
17	2,08	2,25	2,41	2,82	2,82	2,51	2,16	1,50	1,56	1,37	1,54	2,00
18	2,06	2,29	2,41	2,83	2,81	2,50	2,16	1,48	1,57	1,38	1,54	2,00
19	2,06	2,30	2,41	2,83	2,81	2,49	2,15	1,40	1,57	1,38	1,57	2,03
20	2,05	2,30	2,43	2,84	2,80	2,47	2,11	1,39	1,56	1,38	1,62	2,03
21	2,09	2,31	2,45	2,84	2,79	2,47	2,11	1,38	1,56	1,39	1,62	2,00
22	2,13	2,31	2,45	2,85	2,79	2,46	2,06	1,37	1,56	1,39	1,64	2,34
23	2,13	2,31	2,46	2,85	2,77	2,46	2,05	1,42	1,50	1,39	1,65	2,01
24	2,13	2,31	2,46	2,85	2,76	2,45	2,03	1,40	1,50	1,39	1,65	2,01
25	2,13	2,30	2,48	2,85	2,75	2,43	2,02	1,39	1,50	1,42	1,64	2,03
26	2,13	2,33	2,48	2,86	2,74	2,42	2,00	1,37	1,50	1,43	1,63	2,03
27	2,15	2,32	2,49	2,87	2,73	2,41	2,00	1,34	1,52	1,46	1,63	2,04
28	2,15	2,34	2,49	2,86	2,73	2,40	1,94	1,32	1,52	1,44	1,64	2,05
29	2,17		2,50	2,86	2,73	2,40	1,92	1,30	1,52	1,45	1,65	2,04
30	2,17		2,53	2,87	2,69	2,38	1,91	1,28	1,50	1,47	1,65	2,05
31	2,17		2,57		2,68		1,90	1,29		1,47		2,05
Σ	6405	6349	7530	8290	8706	7600	6698	4795	4463	4379	4768	5904
MOY.	2,06	2,27	2,43	2,76	2,81	2,53	2,16	1,55	1,49	1,41	1,59	1,90
MAX.				2,87	2,87							
MIN.									1,18			
MOYENNE 1955 :	2,08											



* La lecture du 22 décembre 1955 est douteuse.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 94].

Pour 1952, voir [82, p. 106].

Pour 1953, voir [97, p. 121].

Pour 1954, voir [115, p. 133].

NYONGA

Emplacement : L'ancienne échelle limnimétrique et sa borne repère ont disparu à une époque qui n'a pu être déterminée avec précision.

Une nouvelle échelle a été placée le 23 août 1949 sur la rive droite du Lualaba, dans la prise d'eau de l'installation frigorifique de M. SPIRATO, à environ 25 m en aval du magasin C.F.L. (rive droite).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,64 m sous le sommet de la borne S.V.N.—1 établie à 4 m en amont de l'échelle et à 6 m de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 4,42 m sous le niveau du repère matérialisé au coin aval, côté rivièrè, dans le soubassement du magasin C.F.L.

D'autre part, une borne placée par le Service cartographique du Comité spécial du Katanga (C.S.K.), à 15 m en aval du bâtiment Couvas, est à la cote absolue 543 m, et à la cote hydrographique 3,67 m, ce qui donne, pour le zéro de l'échelle, la cote absolue 539,33 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m du 23 au 28 avril 1952.

Basses eaux : 0,68 m, les 18 et 19 septembre 1954.

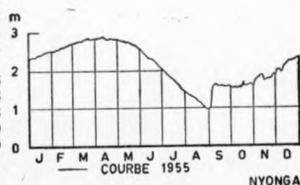
Moyenne 1952-1955 : 2,07 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Bukama-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,50	2,69	2,82	2,81	2,56	2,04	1,44	0,99	1,58	1,58	2,00
2	2,30	2,50	2,70	2,82	2,80	2,54	2,00	1,42	1,00	1,56	1,60	2,00
3	2,29	2,49	2,70	2,83	2,80	2,52	1,99	1,40	1,01	1,54	1,74	2,00
4	2,30	2,48	2,71	2,83	2,80	2,50	1,96	1,40	1,03	1,52	1,76	2,00
5	2,31	2,49	2,72	2,84	2,79	2,48	1,94	1,39	1,30	1,53	1,78	2,00
6	2,32	2,50	2,72	2,84	2,78	2,46	1,92	1,38	1,54	1,54	1,80	2,00
7	2,32	2,52	2,73	2,85	2,78	2,44	1,90	1,36	1,56	1,55	1,82	2,00
8	2,32	2,52	2,74	2,85	2,77	2,42	1,88	1,35	1,58	1,54	1,84	1,95
9	2,33	2,53	2,74	2,86	2,76	2,40	1,86	1,34	1,60	1,53	1,85	1,97
10	2,34	2,54	2,75	2,86	2,76	2,38	1,84	1,33	1,61	1,52	1,86	2,00
11	2,34	2,54	2,75	2,86	2,75	2,36	1,82	1,32	1,62	1,52	1,87	2,07
12	2,35	2,56	2,76	2,87	2,74	2,34	1,80	1,31	1,60	1,53	1,88	2,10
13	2,36	2,58	2,76	2,88	2,74	2,32	1,78	1,30	1,59	1,54	1,88	2,11
14	2,36	2,58	2,78	2,87	2,74	2,30	1,76	1,29	1,58	1,54	1,82	2,13
15	2,37	2,59	2,80	2,86	2,73	2,30	1,74	1,28	1,57	1,55	1,78	2,15
16	2,38	2,60	2,80	2,85	2,73	2,29	1,72	1,28	1,58	1,56	1,72	2,16
17	2,39	2,60	2,81	2,85	2,72	2,28	1,72	1,24	1,58	1,56	1,72	2,20
18	2,40	2,61	2,82	2,84	2,72	2,28	1,71	1,22	1,59	1,57	1,73	2,20
19	2,40	2,62	2,83	2,84	2,72	2,26	1,70	1,20	1,60	1,67	1,74	2,21
20	2,41	2,63	2,84	2,83	2,71	2,26	1,68	1,20	1,60	1,58	1,75	2,22
21	2,42	2,64	2,84	2,83	2,71	2,24	1,66	1,18	1,59	1,58	1,76	2,22
22	2,43	2,64	2,86	2,84	2,70	2,22	1,64	1,16	1,58	1,58	1,77	2,23
23	2,44	2,66	2,84	2,85	2,70	2,20	1,62	1,14	1,57	1,59	1,78	2,23
24	2,46	2,66	2,82	2,84	2,68	2,18	1,60	1,12	1,56	1,60	1,79	2,24
25	2,47	2,67	2,82	2,84	2,66	2,16	1,58	1,10	1,56	1,60	1,80	2,25
26	2,48	2,68	2,81	2,83	2,66	2,14	1,56	1,08	1,58	1,61	1,80	2,26
27	2,49	2,68	2,80	2,82	2,64	2,12	1,54	1,06	1,58	1,62	1,87	2,26
28	2,48	2,69	2,81	2,82	2,62	2,10	1,52	1,04	1,59	1,63	1,90	2,28
29	2,49	2,69	2,82	2,82	2,62	2,08	1,50	1,02	1,60	1,64	1,90	2,29
30	2,50	2,69	2,82	2,81	2,60	2,06	1,48	1,00	1,60	1,64	1,90	2,30
31	2,50	2,69	2,83		2,60		1,46	0,98		1,65		2,31
Σ	7405	7230	8622	8525	8434	6919	5392	3833	4494	4877	5379	6634
MOY.	2,39	2,58	2,78	2,84	2,72	2,31	1,74	1,24	1,50	1,57	1,79	2,14
MAX.				2,88								
MIN.							0,98					

MOYENNE 1955 : 2,13



(1) Pour 1951, voir [66, p. 95].
 Pour 1952, voir [82, p. 107].
 Pour 1953, voir [97, p. 122].
 Pour 1954, voir [115, p. 134].

KABELWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 200 m en amont de la maison d'habitation du gestionnaire du poste à bois C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,03 m sous le sommet d'une borne établie à côté de la porte d'entrée, côté amont, du jardin de la susdite maison, et à 3,43 m sous le sommet de la borne C.S.K. établie en face du gîte d'étape du village Kabelwe, et dont l'altitude est 548 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 544,57 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,23 m, le 19 mars 1951.

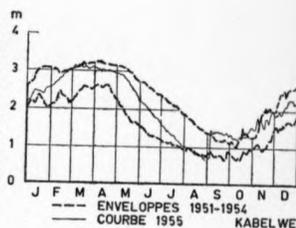
Basses eaux : -0,25 m en 1946 ; 0,62 m, le 15 octobre 1951.

Moyenne 1951-1955 : 2,02 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Bukama-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,52	2,99	3,06	2,93	2,22	1,56	1,03	0,75	1,31	1,56	1,89
2	2,25	2,53	2,99	3,05	2,91	2,21	1,56	1,02	0,72	1,34	1,55	1,92
3	2,20	2,53	3,00	3,05	2,90	2,20	1,56	1,00	0,70	1,32	1,48	1,92
4	2,17	2,53	3,05	3,03	2,90	2,18	1,53	0,99	0,70	1,33	1,45	1,91
5	2,19	2,57	3,10	3,03	2,90	2,18	1,52	0,98	1,25	1,28	1,46	1,95
6	2,20	2,57	3,10	3,02	2,89	2,15	1,49	0,98	1,47	1,25	1,54	2,00
7	2,25	2,60	3,07	3,02	2,89	2,14	1,46	0,97	1,40	1,23	1,70	1,97
8	2,35	2,62	3,06	3,01	2,89	2,11	1,41	0,94	1,36	1,25	1,81	1,91
9	2,31	2,65	3,05	3,01	2,87	2,08	1,46	0,91	1,37	1,23	1,75	1,92
10	2,40	2,68	3,06	3,00	2,86	2,05	1,45	0,90	1,39	1,20	1,63	1,98
11	2,42	2,70	3,06	3,00	2,83	2,02	1,41	0,90	1,42	1,20	1,70	2,00
12	2,42	2,71	3,06	3,02	2,81	2,01	1,38	0,89	1,38	1,21	1,73	2,04
13	2,44	2,71	3,06	3,01	2,79	2,00	1,37	0,87	1,39	1,22	1,73	2,10
14	2,41	2,75	3,08	3,00	2,78	2,00	1,36	0,83	1,40	1,25	1,60	2,10
15	2,39	2,78	3,08	3,00	2,78	1,97	1,33	0,81	1,40	1,28	1,63	2,13
16	2,39	2,78	3,05	2,99	2,72	1,94	1,32	0,79	1,43	1,28	1,54	2,21
17	2,38	2,78	3,06	2,99	2,71	1,91	1,30	0,78	1,41	1,27	1,52	2,29
18	2,37	2,81	3,06	2,99	2,66	1,89	1,30	0,75	1,40	1,26	1,52	2,31
19	2,36	2,88	3,04	2,99	2,62	1,89	1,29	0,73	1,39	1,26	1,78	2,32
20	2,35	2,91	3,10	2,98	2,60	1,85	1,26	0,71	1,38	1,29	1,77	2,33
21	2,34	2,89	3,07	2,99	2,57	1,83	1,19	0,71	1,38	1,28	1,76	2,32
22	2,34	2,90	3,06	2,99	2,57	1,81	1,19	0,79	1,35	1,28	1,78	2,30
23	2,34	2,91	3,05	2,99	2,50	1,79	1,18	0,80	1,35	1,28	1,72	2,32
24	2,38	2,92	3,05	2,98	2,48	1,78	1,16	0,79	1,36	1,32	1,63	2,29
25	2,43	2,95	3,00	2,96	2,44	1,76	1,13	0,78	1,34	1,35	1,80	2,23
26	2,46	2,97	3,05	2,95	2,40	1,76	1,12	0,76	1,36	1,40	1,86	2,23
27	2,49	2,97	3,05	2,95	2,38	1,72	1,09	0,75	1,40	1,43	1,95	2,25
28	2,50	2,98	3,05	2,94	2,36	1,72	1,07	0,74	1,39	1,44	1,95	2,23
29	2,51	3,05	3,05	2,94	2,36	1,63	1,05	0,73	1,37	1,51	1,96	2,30
30	2,51	3,07	3,07	2,93	2,30	1,60	1,03	0,72	1,32	1,52	1,90	2,30
31	2,51	3,07			2,22		1,03	0,75		1,54		2,30
Σ	7336	7710	9469	8987	8282	5840	4056	2610	3873	4061	5076	6627
MOY.	2,37	2,75	3,05	2,99	2,67	1,95	1,31	0,84	1,29	1,31	1,69	2,14
MAX.			3,10									
MIN.								0,71				
MOYENNE 1955	: 2,03											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 96].

Pour 1952, voir [82, p. 108].

Pour 1953, voir [97, p. 123].

Pour 1954, voir [115, p. 135].

KIABO

Emplacement : Kiabo est une escale sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 561 km de Kongolo comptés sur la ligne de navigation des bateaux courriers.

L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche, à environ 220 m en aval du magasin C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,69 m sous le sommet de la borne S.H. 1932 établie à 10 m en amont dudit bâtiment C.F.L., ainsi qu'à 3,58 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie 10 m en retrait à 22 m en aval de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 3,80 m sous le sommet de la borne C.S.K. établie à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,86 m, le 24 avril 1940.

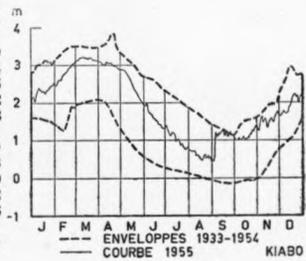
Basses eaux : -0,20 m, le 1^{er} octobre 1946.

Moyenne 1933-1955 : 1,83 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Bukama-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	2,48	3,09	3,09	2,88	1,97	1,38	0,80	0,56	1,12	1,38	1,70
2	2,11	2,43	3,11	3,09	2,88	1,93	1,37	0,78	0,45	1,10	1,34	1,72
3	2,14	2,45	3,11	3,08	2,88	1,91	1,31	0,74	0,44	1,08	1,25	1,73
4	2,08	2,49	3,13	3,06	2,88	1,91	1,25	0,73	0,57	1,03	1,24	1,72
5	2,02	2,52	3,15	3,04	2,87	2,00	1,21	0,70	1,10	1,02	1,36	1,78
6	2,06	2,56	3,17	3,02	2,86	1,93	1,16	0,72	1,23	1,01	1,56	1,81
7	2,21	2,58	3,17	3,02	2,84	1,85	1,10	0,70	1,18	1,00	1,62	1,74
8	2,25	2,58	3,18	3,01	2,82	1,79	1,13	0,70	1,11	1,06	1,64	1,72
9	2,31	2,57	3,19	3,00	2,81	1,73	1,20	0,71	1,15	1,03	1,64	1,73
10	2,32	2,62	3,19	3,01	2,78	1,71	1,21	0,70	1,10	1,00	1,47	1,76
11	2,33	2,66	3,20	3,06	2,73	1,72	1,20	0,61	1,18	1,00	1,50	1,80
12	2,33	2,70	3,20	3,07	2,70	1,70	1,19	0,61	1,16	1,03	1,54	1,86
13	2,30	2,72	3,20	3,07	2,67	1,68	1,13	0,61	1,19	1,04	1,58	1,90
14	2,30	2,75	3,18	3,06	2,63	1,66	1,06	0,60	1,21	1,08	1,55	1,91
15	2,28	2,77	3,18	3,05	2,59	1,62	1,01	0,58	1,20	1,08	1,45	1,98
16	2,27	2,79	3,17	3,05	2,55	1,56	1,00	0,57	1,23	1,07	1,35	2,10
17	2,28	2,81	3,16	3,05	2,50	1,57	1,01	0,55	1,28	1,05	1,36	2,13
18	2,26	2,82	3,16	3,05	2,45	1,54	1,04	0,52	1,24	1,05	1,49	2,18
19	2,22	2,87	3,18	3,03	2,41	1,52	1,01	0,50	1,16	1,04	1,55	2,20
20	2,26	2,91	3,18	3,02	2,38	1,52	0,98	0,49	1,20	1,09	1,60	2,20
21	2,28	2,92	3,18	3,01	2,36	1,49	0,91	0,53	1,18	1,09	1,59	2,19
22	2,31	2,94	3,17	3,01	2,32	1,46	0,91	0,60	1,12	1,08	1,56	2,14
23	2,32	2,96	3,16	3,00	2,31	1,41	0,92	0,61	1,12	1,16	1,51	2,15
24	2,33	3,00	3,13	2,98	2,26	1,40	0,92	0,62	1,14	1,15	1,47	2,12
25	2,37	3,02	3,12	2,96	2,22	1,40	0,85	0,55	1,13	1,17	1,55	2,08
26	2,38	3,03	3,12	2,94	2,18	1,37	0,82	0,55	1,17	1,26	1,68	2,00
27	2,42	3,03	3,12	2,91	2,15	1,34	0,81	0,57	1,22	1,23	1,71	2,03
28	2,43	3,08	3,12	2,90	2,12	1,33	0,77	0,57	1,18	1,25	1,76	2,10
29	2,44	3,11	3,11	2,89	2,09	1,31	0,77	0,54	1,14	1,33	1,78	2,12
30	2,44	3,11	3,11	2,89	2,03	1,29	0,80	0,54	1,12	1,39	1,73	2,16
31	2,46	3,11		2,01			0,81	0,59		1,41		2,20
Σ	7061	7706	9775	9042	7816	4862	3224	1919	3246	3450	4581	6096
MOY.	2,28	2,75	3,15	3,01	2,52	1,62	1,04	0,62	1,08	1,11	1,53	1,97
MAX.			3,20									
MIN.									0,44			
MOYENNE 1955	: 1,89											



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 80-81].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 84].

Pour 1951, voir [66, p. 97].

Pour 1952, voir [82, p. 109].

Pour 1953, voir [97, p. 124].

Pour 1954, voir [115, p. 136].

MAKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à environ 100 m en amont du magasin C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,89 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie à environ 30 m en amont dudit magasin et dont l'altitude est 549,78 m dans le système de nivellement du C.S.K.

Ce zéro se trouve aussi à 4,16 m sous le niveau de deux traits de peinture tracés sur les façades du susdit magasin C.F.L. et d'une maison située légèrement en aval de l'échelle.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 545,89 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Moyenne 1951-1955 : 1,77 m.

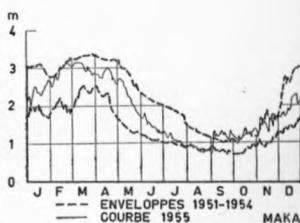
Extrêmes : Hautes eaux : 3,37 m, le 28 mars 1952.

Basses eaux : 0,68 m, le 10 octobre 1951, et 0,69 m, le 2 septembre 1955.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Bukama-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	2,54	3,01	2,80	2,67	1,67	1,36	0,94	0,74	1,20	1,38	1,69
2	2,20	2,44	3,02	2,81	2,67	1,65	1,30	0,92	0,69	1,15	1,34	1,71
3	2,14	2,51	3,10	2,81	2,69	1,65	1,25	0,91	0,80	1,18	1,30	1,70
4	2,00	2,60	3,10	2,81	2,70	1,70	1,21	0,91	1,07	1,14	1,31	1,70
5	1,95	2,71	3,11	2,79	2,67	1,80	1,18	0,90	1,30	1,13	1,54	1,80
6	2,10	2,80	3,12	2,74	2,63	1,67	1,14	0,91	1,30	1,12	1,68	1,75
7	2,30	2,74	3,11	2,73	2,62	1,60	1,14	0,89	1,18	1,13	1,63	1,79
8	2,41	2,70	3,12	2,70	2,58	1,54	1,20	0,90	1,22	1,19	1,62	1,74
9	2,44	2,65	3,11	2,71	2,51	1,50	1,24	0,91	1,25	1,12	1,48	1,73
10	2,44	2,72	3,11	2,71	2,45	1,51	1,20	0,91	1,25	1,12	1,49	1,77
11	2,41	2,91	3,12	2,84	2,44	1,53	1,13	0,89	1,22	1,12	1,55	1,79
12	2,44	2,98	3,11	2,87	2,43	1,50	1,15	0,89	1,22	1,15	1,58	1,90
13	2,30	2,99	3,11	2,89	2,36	1,50	1,15	0,90	1,25	1,17	1,55	1,85
14	2,36	3,00	3,10	2,95	2,29	1,49	1,08	0,88	1,28	1,19	1,52	1,90
15	2,30	2,99	3,05	2,95	2,22	1,43	1,07	0,88	1,28	1,17	1,42	1,90
16	2,31	3,01	3,00	3,00	2,21	1,42	1,06	0,80	1,31	1,17	1,34	2,12
17	2,32	3,03	2,93	2,99	2,21	1,43	1,09	0,80	1,31	1,15	1,28	2,17
18	2,30	3,02	2,90	2,94	2,18	1,40	1,03	0,78	1,25	1,15	1,65	2,20
19	2,22	3,04	2,88	2,92	2,04	1,42	1,06	0,77	1,22	1,18	1,63	2,20
20	2,39	3,03	2,90	2,88	2,01	1,40	1,04	0,77	1,28	1,18	1,61	2,21
21	2,35	3,10	3,01	2,85	2,00	1,38	1,03	0,77	1,21	1,17	1,58	2,15
22	2,40	3,10	2,98	2,77	2,00	1,35	1,05	0,76	1,20	1,24	1,53	2,15
23	2,43	3,10	2,91	2,70	1,98	1,30	1,05	0,75	1,14	1,23	1,44	2,17
24	2,49	3,08	2,90	2,70	1,93	1,35	1,02	0,83	1,12	1,23	1,67	2,09
25	2,51	3,05	2,87	2,71	1,86	1,31	0,97	0,79	1,10	1,28	1,64	2,02
26	2,52	3,03	2,83	2,65	1,84	1,28	0,93	0,80	1,18	1,32	1,70	2,07
27	2,62	3,02	2,80	2,59	1,83	1,28	0,88	0,81	1,29	1,29	1,71	2,07
28	2,61	3,02	2,80	2,56	1,83	1,29	0,87	0,80	1,25	1,35	1,73	2,11
29	2,60		2,82	2,53	1,76	1,24	0,87	0,79	1,22	1,40	1,71	2,12
30	2,59		2,86	2,67	1,73	1,29	0,89	0,84	1,21	1,41	1,71	2,17
31	2,60		2,81		1,70		0,88	0,84		1,41		2,21
Σ	7315	8091	9260	8357	6904	4388	3352	2624	3534	3744	4632	6095
MOY.	2,36	2,89	2,99	2,78	2,23	1,46	1,08	0,85	1,18	1,21	1,54	1,97
MAX.			3,12									
MIN.								0,69				
MOYENNE 1955	: 1,88											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 98].

Pour 1952, voir [82, p. 110].

Pour 1953, voir [97, p. 125].

Pour 1954, voir [115, p. 137].

BUKAMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en amont du mur de quai en palplanches métalliques.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,06 m sous le niveau du soubassement du coin amont, côté rivière, du bureau B. C. K., ainsi qu'à 7,34 m sous le niveau du mur de quai à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 551,20 m ; cette altitude a été rattachée à la borne C.S.K. du carrefour de la poste de Bukama et dont la cote est 580,75 m dans le système de nivellement du C.S.K. (1).

Période d'observation : Depuis 1933 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,07 m, le 25 mars 1936.

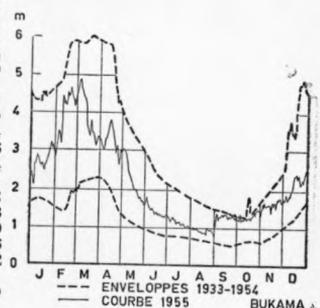
Basses eaux : 0,46 m, le 23 septembre 1946.

Moyenne 1933-1955 : 2,23 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Bukama-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,43	2,91	4,20	3,27	2,94	1,60	1,34	1,02	0,81	1,25	1,45	1,75
2	2,44	2,79	4,50	3,29	3,00	1,61	1,30	1,01	0,91	1,28	1,33	1,77
3	2,20	2,99	4,65	3,28	3,04	1,63	1,28	1,01	0,94	1,22	1,40	1,74
4	2,10	3,19	4,72	3,22	3,03	1,84	1,27	0,97	1,22	1,22	1,52	1,70
5	2,16	3,51	4,83	3,12	2,96	1,69	1,20	1,02	1,40	1,20	1,64	1,90
6	2,65	3,45	4,85	3,01	2,92	1,58	1,16	0,97	1,30	1,20	1,56	1,77
7	2,65	3,41	4,65	3,06	2,88	1,52	1,21	0,99	1,23	1,38	1,71	1,74
8	2,82	3,27	4,63	3,22	2,72	1,48	1,27	1,01	1,32	1,21	1,58	1,78
9	2,87	3,12	4,50	3,31	2,65	1,49	1,27	1,00	1,32	1,25	1,50	1,87
10	2,80	3,50	4,44	3,32	2,45	1,53	1,22	1,02	1,32	1,22	1,60	1,85
11	2,80	4,41	4,40	3,33	2,44	1,52	1,23	0,97	1,32	1,26	1,62	1,85
12	2,68	4,22	4,36	3,41	2,39	1,51	1,20	0,97	1,34	1,25	1,62	2,00
13	2,65	4,28	4,31	3,49	2,35	1,47	1,12	0,95	1,36	1,26	1,62	2,00
14	2,63	4,21	4,05	3,61	2,29	1,44	1,12	0,92	1,32	1,27	1,62	2,06
15	2,58	4,16	3,72	3,78	2,20	1,37	1,14	0,92	1,39	1,25	1,52	2,20
16	2,65	4,30	3,63	3,82	2,08	1,41	1,15	0,93	1,39	1,26	1,42	2,40
17	2,61	4,50	3,51	3,70	2,07	1,41	1,17	0,88	1,36	1,25	1,67	2,40
18	2,47	4,43	3,39	3,56	1,99	1,39	1,15	0,90	1,36	1,27	1,69	2,40
19	2,59	4,45	3,33	3,45	2,00	1,37	1,15	0,88	1,35	1,30	1,60	2,44
20	2,65	4,40	3,51	3,35	2,00	1,38	1,07	0,88	1,30	1,23	1,70	2,40
21	2,70	4,65	3,82	3,27	1,97	1,37	1,08	0,91	1,27	1,22	1,58	2,30
22	2,72	4,55	3,48	3,08	1,97	1,32	1,12	0,80	1,32	1,32	1,53	2,40
23	2,82	4,43	3,48	2,91	1,92	1,32	1,11	1,00	1,30	1,32	1,57	2,34
24	2,95	4,36	3,38	3,14	1,85	1,35	1,08	1,00	1,28	1,32	1,73	2,16
25	2,92	4,34	3,25	3,05	1,79	1,31	1,05	0,97	1,30	1,45	1,80	2,14
26	3,11	4,25	3,20	2,65	1,80	1,31	1,05	0,97	1,32	1,35	1,78	2,22
27	3,20	4,15	3,14	2,76	1,80	1,31	1,01	0,95	1,30	1,38	1,75	2,28
28	3,10	4,34	3,12	2,80	1,75	1,29	1,04	0,95	1,30	1,48	1,80	2,20
29	3,05		3,32	2,99	1,70	1,28	1,06	0,99	1,23	1,50	1,70	2,36
30	3,10		3,36	2,98	1,70	1,39	1,06	0,98	1,30	1,50	1,70	2,42
31	3,09		3,34		1,60		1,02	0,90		1,46		2,50
Σ	8419	11057	12107	9723	7025	4349	3570	2964	3818	4033	4831	6534
MOY.	2,72	3,95	3,90	3,24	2,27	1,45	1,15	0,96	1,27	1,30	1,61	2,11
MAX.			4,85									
MIN.							0,80					
MOYENNE 1955	: 2,16											



(1) Pour les diverses cotes de nivellement de Bukama, voir [89, p. 1505].

(2) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 82-83].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 85].

Pour 1951, voir [66, p. 99].

Pour 1952, voir [82, p. 111].

Pour 1953, voir [97, p. 126].

Pour 1954, voir [115, p. 138].

MPOZO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mpozo en aval du canal d'évacuation des eaux turbinées de l'usine hydro-électrique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,50 m sous le niveau de la crête du barrage dont la cote est 65,50 m dans l'ancien nivellement des études de la voie ferrée Matadi-Léopoldville.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 55,00 m.

Les lectures H du tableau ci-dessous sont mentionnées en cotes absolues (55 + H).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1952.

Extrêmes : Hautes eaux : 60,10 m, le 4 avril 1955.

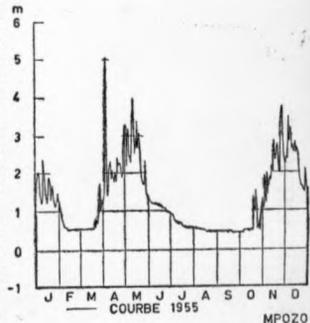
Basses eaux : 54,00 m, le 26 décembre 1953.

Moyenne 1954-1955 : 56,02 m.

Observateur : Chef de la centrale hydro-électrique de la REGIDESO.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,20	0,55	1,20	2,40	1,30	0,90	0,58	0,50	0,45	1,20	2,20
2	2,00	1,10	0,55	1,50	2,20	1,25	0,90	0,58	0,50	0,45	1,10	2,25
3	2,05	1,00	0,55	1,90	3,20	1,25	0,90	0,58	0,50	0,45	1,45	2,40
4	2,05	0,80	0,55	5,10	2,70	1,25	0,85	0,57	0,50	0,45	1,95	2,35
5	1,80	0,80	0,55	1,85	2,50	1,20	0,82	0,56	0,50	0,45	1,30	3,50
6	1,40	0,70	0,55	1,40	2,45	1,20	0,75	0,56	0,50	0,45	2,05	2,80
7	1,40	0,70	0,55	1,50	2,30	1,20	0,75	0,55	0,50	0,54	1,50	3,20
8	1,25	0,60	0,55	2,20	3,05	1,20	0,73	0,55	0,50	0,54	1,80	3,00
9	2,40	0,60	0,55	2,30	3,50	1,20	0,73	0,55	0,50	0,54	1,70	2,70
10	2,40	0,60	0,55	2,35	4,00	1,20	0,70	0,55	0,50	0,54	1,90	2,60
11	2,00	0,60	0,55	2,10	3,00	1,20	0,70	0,55	0,50	0,54	1,85	2,70
12	1,75	0,60	0,55	1,90	2,50	1,20	0,70	0,55	0,50	0,54	1,95	2,50
13	1,55	0,55	0,55	2,10	2,95	1,20	0,70	0,55	0,50	0,54	2,15	2,60
14	1,40	0,55	0,55	1,90	2,70	1,20	0,70	0,55	0,50	0,50	2,10	2,80
15	1,20	0,55	0,55	1,80	3,40	1,15	0,70	0,55	0,50	0,55	2,90	2,50
16	1,35	0,55	0,55	1,80	3,10	1,15	0,65	0,50	0,45	0,55	2,50	2,65
17	1,80	0,55	0,55	2,10	2,75	1,15	0,65	0,50	0,50	0,55	2,50	2,60
18	1,90	0,55	0,55	1,80	3,10	1,10	0,65	0,50	0,50	0,55	2,40	2,45
19	1,90	0,55	0,55	2,45	2,80	1,10	0,62	0,50	0,50	0,55	2,50	2,10
20	1,60	0,55	0,75	2,25	2,60	1,10	0,62	0,50	0,50	1,40	2,80	1,85
21	1,30	0,55	0,60	2,30	2,30	1,10	0,60	0,50	0,45	1,20	2,50	1,75
22	1,70	0,55	0,60	2,25	2,05	1,10	0,60	0,50	0,45	1,00	2,00	1,60
23	1,50	0,55	0,75	2,30	1,90	1,10	0,60	0,50	0,45	1,60	2,15	1,60
24	1,20	0,55	0,70	2,20	1,75	1,00	0,60	0,50	0,45	0,60	3,40	1,60
25	1,20	0,55	1,10	1,90	1,70	1,00	0,60	0,50	0,45	0,60	3,70	1,50
26	1,10	0,55	1,10	1,90	2,40	1,00	0,60	0,50	0,45	0,70	2,80	1,50
27	1,15	0,55	1,75	2,00	1,60	1,00	0,60	0,50	0,45	0,70	2,80	1,45
28	1,30	0,55	1,00	3,15	1,45	0,95	0,60	0,50	0,45	0,55	2,40	2,10
29	1,50	1,30	1,30	3,30	1,45	0,95	0,60	0,50	0,45	0,90	2,30	1,75
30	1,30	1,25	1,25	3,30	1,40	0,95	0,60	0,50	0,45	0,95	2,20	1,70
31	1,30	1,25	1,25	1,35	1,35	1,35	0,60	0,50	0,45	1,15	1,50	1,50
Σ	4965	1810	2260	6610	7655	3395	2132	1638	1445	2108	6585	6980
MOY.	1,60	0,65	0,73	2,21	2,47	1,13	0,69	0,53	0,48	0,68	2,19	2,25
MAX.				5,10								
MIN.								0,45	0,45			
MOYENNE 1954	1,30											



* Les lectures de 1952 et 1953 sont à diminuer de 5 m.

(1) Pour les anciennes échelles, voir [66, p. 22].

Pour 1911, voir [46, pl. 59 et 61].

Pour 1911-1920, voir [33, Annexe, p. 2].

Pour 1931-1946, voir [21, pp. 146-147] et [55, p. 87].

Pour 1952, voir [82, p. 113].

Pour 1953, voir [97, p. 127].

Pour 1954, voir [115, p. 139].

KWILU (Bas-Congo)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à 131,30 m en amont du pont de l'ancien tracé du chemin de fer, Matadi-Léopoldville, sur la rive gauche de la rivière Kwilu. Un repère vertical dans la paroi d'amont de la culée rive droite du pont, à environ 0,60 m sous le niveau de la plate-forme, est à la cote 342,00 m dans l'ancien nivellement des études de la susdite voie-ferrée (C.F.M.L.) [46, pl. 24].
Les lectures H s'effectuent en cotes absolues 330,00 m + H.

Périodes d'observation : La planche n° 61 de l'ouvrage de M. R. THYS, *Études des Forces hydrauliques* [46], fournit les débits journaliers moyens pour l'année 1911. La planche n° 59 de cet ouvrage représente la courbe des débits en fonction des lectures à l'échelle. D'autre part, le tableau I, p. 2 de l'Annexe au Rapport P. DE KALBERMATTEN, récapitule les caractéristiques principales du régime de la rivière pour les années 1911-1920 [33, II, p. 2].

La courbe des débits ⁽¹⁾ s'annule pour une lecture à l'échelle de 335,10 m. Les observations ont repris depuis 1945 ⁽²⁾.

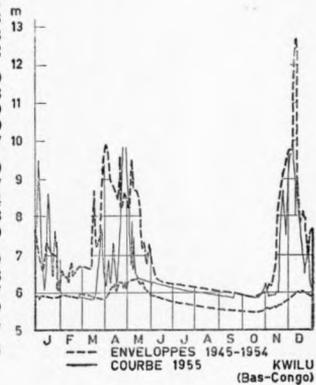
Extrêmes : Hautes eaux : 342,76 m, le 13 décembre 1951 ; 340,40 m en 1947. Basses eaux : 335,47 m, le 19 octobre 1946.

Moyenne 1945-1954 : 336,25 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES CIMENTS DU CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,48	6,03	5,88	6,29	8,87	6,20	6,14	6,02	5,92	5,95	6,25	9,31
2	9,52	6,01	5,88	6,18	8,26	6,20	6,14	6,01	5,92	5,95	6,00	9,62
3	9,37	5,98	5,87	6,55	7,89	6,29	6,14	6,01	5,92	5,95	6,05	9,62
4	8,45	5,96	5,87	6,63	7,48	6,29	6,13	6,01	5,92	5,94	5,90	—
5	7,68	5,96	5,86	6,94	7,01	6,28	6,12	6,00	5,92	5,94	5,97	—
6	7,25	5,96	5,86	6,75	6,76	6,28	6,12	6,00	5,91	5,94	5,97	9,87
7	6,87	5,95	5,86	6,41	7,89	6,27	6,12	6,00	5,91	5,93	5,96	9,39
8	6,48	5,95	5,85	6,25	6,69	6,27	6,10	5,99	5,91	5,93	5,95	9,19
9	6,28	5,94	5,85	6,36	7,48	6,26	6,11	5,99	5,91	5,93	5,95	8,00
10	6,07	5,94	5,84	6,73	7,10	6,26	6,10	5,99	5,90	5,92	5,94	8,04
11	6,23	5,93	5,84	6,94	6,50	6,26	6,10	5,98	5,90	5,92	5,94	8,90
12	6,55	5,93	5,84	7,35	6,48	6,26	6,09	5,98	5,90	5,91	5,93	8,95
13	7,00	5,93	5,83	7,36	6,45	6,24	6,09	5,98	5,90	5,91	5,94	8,66
14	8,05	5,92	5,83	6,78	6,42	6,24	6,08	5,97	5,89	5,90	5,97	8,38
15	8,67	5,92	5,83	6,47	6,40	6,23	6,08	5,97	5,89	5,90	5,99	8,12
16	8,54	5,92	5,82	6,18	6,37	6,23	6,07	5,97	5,89	5,90	6,03	7,70
17	8,00	5,92	5,85	6,32	6,37	6,22	6,07	5,96	5,89	5,89	6,00	7,48
18	7,86	5,91	5,93	6,76	6,36	6,22	6,07	5,96	5,88	5,89	7,14	7,29
19	7,25	5,91	5,95	7,00	6,36	6,21	6,07	5,96	5,88	5,89	7,46	7,00
20	6,78	5,91	6,15	7,55	6,36	6,21	6,06	5,96	5,88	5,87	7,72	6,87
21	6,44	5,91	6,45	8,01	6,35	6,20	6,06	5,95	5,98	5,97	8,05	6,60
22	6,56	5,91	6,71	8,43	6,35	6,20	6,06	5,95	5,97	5,96	8,33	6,77
23	7,00	5,90	6,93	8,65	6,34	6,20	6,05	5,95	5,97	5,96	8,72	7,34
24	7,65	5,90	7,00	9,00	6,34	6,19	6,05	5,95	5,97	5,96	8,58	7,13
25	7,22	5,89	7,36	9,57	6,34	6,17	6,04	5,94	5,97	5,98	8,39	6,80
26	7,34	5,89	7,57	9,93	6,33	6,17	6,04	5,94	5,96	6,02	8,18	6,59
27	6,85	5,89	7,73	—	6,33	6,16	6,04	5,94	5,96	6,04	7,49	6,48
28	6,39	5,88	7,61	—	6,32	6,16	6,03	5,94	5,96	6,08	7,50	6,37
29	6,27	—	7,00	9,77	6,31	6,15	6,03	5,94	5,96	6,11	8,14	6,29
30	6,10	—	6,67	9,26	6,31	6,15	6,03	5,93	5,95	6,18	8,92	6,24
31	6,09	—	6,47	—	6,31	—	6,02	5,93	—	6,24	—	6,18
Σ	22529	16605	19499	—	20913	18667	18845	18507	17769	18486	20636	—
MOY.	7,27	5,93	6,29	—	6,75	6,22	6,08	5,97	5,92	5,96	6,88	—
MAX.	—	—	—	9,93	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	5,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Débit maximum observé : 770 m³/s en 1916 ; minimum : 57,6 m³/s en 1915, correspondant à une lecture 336,00 m.

⁽²⁾ Pour 1945-1947, voir [21, p. 148].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 88].

Pour 1951, voir [66, p. 101].

Pour 1952, voir [82, p. 114].

Pour 1953, voir [97, p. 128].

Pour 1954, voir [115, p. 140].

ZONGO-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1948 par la mission SYDELCO sur la rive gauche de la rivière Inkisi, où elle est fixée contre la cabine de transformation située à 30 m en aval de la centrale hydro-électrique.

Le zéro de l'échelle est à la cote 355,00 m repérée par la borne SYDELCO n° 57 à la cote 360,88 m.

Cette échelle a été remplacée en 1950 par un limnigraphe dont le zéro se trouvait à la même cote, mais comme cet appareil fut mis hors service, le 29.7.1954, par suite de défaillances mécaniques, les observations furent, depuis lors, reprises à l'échelle.

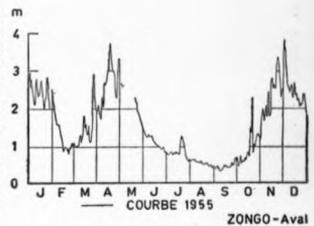
Période d'observation : A l'échelle, du 18.9.1948 au 31.12.1949 et depuis le 23.10.1954.

Au limnigraphe, du 1.1.1950 au 29.7.1954 (1).

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,89	2,42	1,10	1,86	—	1,46	0,86	0,64	0,44	0,70	1,32	3,16
2	2,94	2,10	1,06	2,08	2,65	1,42	0,82	0,62	0,47	0,62	1,20	3,85
3	2,55	2,10	1,03	2,06	2,67	1,39	0,80	0,63	0,44	0,70	1,75	3,60
4	2,76	1,90	1,00	2,00	2,55	1,35	0,77	0,61	0,40	0,56	1,90	3,54
5	2,53	1,80	0,99	1,80	—	1,30	0,80	0,62	0,43	0,48	2,00	2,63
6	2,30	1,62	1,04	1,70	2,60	1,27	0,84	0,65	0,45	0,45	1,94	2,58
7	2,20	1,60	1,00	2,30	—	1,24	0,85	0,62	0,48	0,76	1,65	2,52
8	2,10	1,59	1,12	2,10	—	1,33	0,83	0,65	0,40	0,55	1,78	2,50
9	2,11	1,58	1,28	2,04	—	1,30	0,82	0,58	0,44	0,59	1,85	2,40
10	2,73	1,60	1,29	2,65	—	1,28	0,79	0,59	0,39	0,64	2,10	2,55
11	2,77	1,48	1,12	2,63	—	1,26	0,78	0,57	0,35	0,60	1,80	2,60
12	2,39	1,30	1,20	2,64	—	1,29	0,82	0,60	0,37	0,58	2,46	2,43
13	2,28	1,20	1,33	2,76	—	1,22	0,80	0,58	0,39	0,68	2,37	2,27
14	2,35	1,17	1,80	2,94	—	1,19	0,83	0,56	0,42	0,65	1,82	2,68
15	2,40	0,98	1,77	2,98	—	1,15	0,85	0,57	0,45	0,74	1,95	2,54
16	2,58	0,86	1,48	3,33	—	1,13	0,80	0,60	0,50	0,82	2,52	2,35
17	2,73	0,98	1,52	3,62	—	1,10	0,79	0,58	0,48	0,82	2,80	2,38
18	2,59	0,99	1,58	3,76	—	1,08	0,80	0,52	0,46	0,85	2,72	2,29
19	2,41	0,96	1,38	3,47	—	1,05	0,78	0,54	0,48	0,76	2,54	2,20
20	2,20	0,96	1,30	3,23	2,33	1,03	1,30	0,52	0,42	1,50	2,60	2,25
21	1,98	0,91	1,58	3,08	2,22	1,02	1,27	0,50	0,45	1,40	2,55	2,15
22	2,20	0,98	1,20	3,02	2,18	1,00	1,24	0,55	0,44	2,30	2,90	2,03
23	2,26	0,80	1,10	3,01	2,15	0,98	1,20	0,57	0,46	1,25	3,08	2,12
24	2,54	0,99	1,16	2,93	1,95	0,99	1,17	0,56	0,43	0,88	3,28	2,07
25	2,83	0,94	1,56	2,40	1,90	0,95	1,02	0,53	0,45	1,10	3,38	2,10
26	2,69	1,08	2,30	2,28	1,87	0,93	0,93	0,49	0,56	1,05	3,18	2,30
27	2,23	1,05	2,92	2,89	1,78	0,89	0,75	0,48	0,48	1,02	2,88	2,38
28	2,09	1,03	2,58	3,11	1,70	0,95	0,70	0,46	0,52	1,20	2,48	2,25
29	1,99	—	2,20	3,34	1,67	0,87	0,68	0,50	0,50	1,35	2,32	2,09
30	—	—	2,10	3,28	1,60	0,84	0,65	0,47	0,65	1,32	2,50	1,90
31	2,50	—	1,98	—	1,50	—	0,60	0,42	—	1,28	—	1,86
Σ	—	3697	4607	8129	—	3426	2694	1738	1360	2820	6962	7657
MOY.	—	1,32	1,49	2,71	—	1,14	0,87	0,56	0,45	0,91	2,32	2,47
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,85
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,35	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1954, voir [115, p. 141].

ZONGO-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique qui fut installée en août 1948 par la mission SYDELCO sur la rive gauche de la rivière Inkisi, à 250 m en amont des chutes, a été remplacée en 1949 par un limnigraphe, installé à 150 m en aval du barrage.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à la cote 415 m, tandis que celui de l'échelle se trouvait à la cote 413,90 m.

Le système de nivellement adopté par la mission SYDELCO pour l'aménagement des chutes de Zongo se réfère à celui adopté par la mission THYS de 1910-1912 et qui fut lui-même rattaché au nivellement du C.F.M.L. [46, pl. 23 bis].

Période d'observation : A l'échelle du 14.9.1948 au 28.11.1949 ; au limnigraphe depuis le 29.11.1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,22 m, le 13 décembre 1951.

Basses eaux : 0,10 m, le 29 septembre 1949, et 0,11 m, le 13 septembre 1955.

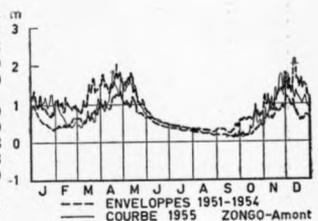
Moyenne 1951-1954 : 0,70 m.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,29	1,07	0,53	0,89	1,46	0,73	0,46	0,32	—	0,27	0,63	1,63
2	1,28	1,01	0,48	1,02	1,37	0,71	0,45	0,32	—	0,24	0,56	1,76
3	1,16	0,95	0,49	1,04	1,37	0,71	0,44	0,32	—	0,18	0,60	1,78
4	1,24	0,89	0,48	0,94	1,38	0,68	0,44	0,33	—	0,16	0,88	1,73
5	1,11	0,84	0,46	0,87	1,52	0,66	0,43	0,33	—	0,14	0,74	1,50
6	1,04	0,81	0,44	0,82	1,49	0,66	0,43	0,32	—	0,13	0,68	1,40
7	0,99	0,77	0,49	0,97	1,56	0,68	0,42	0,32	—	0,16	0,68	1,31
8	0,97	0,74	0,54	1,00	1,53	0,69	0,43	0,32	—	0,16	0,74	1,28
9	1,07	0,74	0,60	1,03	1,62	0,68	0,43	0,32	—	0,15	0,78	1,25
10	1,27	0,73	0,59	1,09	1,60	0,66	0,43	0,31	—	0,22	0,94	1,38
11	1,20	0,69	0,55	1,10	1,61	0,65	0,43	0,30	—	0,24	0,84	1,28
12	1,08	0,63	0,54	1,30	1,56	0,63	0,43	0,28	—	0,22	1,17	1,15
13	1,06	0,59	0,71	1,41	1,50	0,62	0,42	0,27	0,11	0,21	1,14	1,10
14	1,07	0,55	0,86	1,38	1,39	0,61	0,42	0,26	0,13	0,23	0,96	1,33
15	1,09	0,53	0,80	1,53	1,32	0,60	0,41	0,26	0,15	0,42	0,97	1,22
16	1,21	0,50	0,69	1,78	1,49	0,59	0,40	0,25	0,15	0,40	1,00	1,20
17	1,23	0,52	0,70	1,91	1,52	0,58	0,41	0,26	0,16	0,35	1,35	1,18
18	1,15	0,51	0,71	1,85	1,37	0,56	0,40	0,25	0,18	0,37	1,43	1,13
19	1,07	0,48	0,65	1,61	1,26	0,55	0,40	0,26	0,17	0,38	1,22	1,09
20	0,98	0,45	0,65	1,52	1,19	0,54	0,37	0,25	0,16	0,67	1,25	1,09
21	0,93	0,43	0,72	1,46	1,14	0,53	0,37	0,24	0,16	0,85	1,25	0,96
22	0,99	0,43	0,58	1,44	1,07	0,52	0,36	0,24	0,14	1,03	1,44	0,93
23	1,04	0,45	0,55	1,41	1,03	0,51	0,37	0,24	0,13	0,69	1,61	1,03
24	1,23	0,49	0,57	1,32	0,99	0,50	0,37	0,22	—	0,54	1,78	1,10
25	1,30	0,52	0,90	1,23	0,95	0,49	0,36	0,21	0,17	0,51	1,80	1,10
26	1,16	0,56	1,07	1,20	0,93	0,48	0,36	0,20	0,19	0,52	1,72	1,20
27	1,06	0,58	1,21	1,51	0,89	0,48	0,36	0,20	0,14	0,58	1,50	1,10
28	0,97	0,55	1,18	1,68	0,84	0,47	0,35	0,18	0,14	0,60	1,28	0,98
29	0,96	—	1,14	1,71	0,80	0,47	0,35	0,19	0,17	0,58	1,23	0,93
30	1,01	—	0,99	1,56	0,77	0,46	0,34	0,19	0,29	0,57	1,28	0,90
31	1,11	—	0,92	—	0,74	—	0,33	0,18	—	0,52	—	0,85
Σ	3432	1801	2179	3958	3926	1770	1237	814	—	1229	3345	3787
MOY.	1,11	0,64	0,70	1,32	1,27	0,59	0,40	0,26	—	0,40	1,11	1,22
MAX.	—	—	—	1,91	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,11	—	—	—	—	—

MOYENNE 1955 : —



(1) Pour 1951, voir [66, p. 102].
 Pour 1952, voir [82, p. 115].
 Pour 1953, voir [97, p. 129].
 Pour 1954, voir [115, p. 142].

KISANTU

Emplacement : Le limnigraphe a été installé en 1951 sur la rive droite de la rivière Inkisi, immédiatement en aval du pont C.F.M.L.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote absolue 509,905 m dans le système de nivellement C.F.M.L.

Périodes d'observations : Du 14 février 1951 au 4 juin 1951 et depuis le 22 juin 1954 (1).

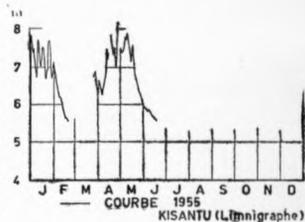
Extrêmes : Hautes eaux : 8,31 m, le 17 avril 1955.

Basses eaux : 5,27 m, le 17 juillet 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7,84	6,98	—	6,32	7,48	5,91	—	—	—	—	—	—
2	7,47	6,80	—	6,64	7,37	5,89	—	—	—	—	—	—
3	7,37	6,65	—	6,52	7,38	5,87	—	—	—	—	—	—
4	7,48	6,52	—	6,42	7,42	5,85	—	—	—	—	—	—
5	7,03	6,40	—	6,27	7,44	5,80	—	—	—	—	—	—
6	6,90	6,33	—	6,23	7,56	5,80	—	—	—	—	—	—
7	6,76	6,23	—	6,32	7,76	5,83	—	—	—	—	—	—
8	6,71	6,17	—	6,48	7,72	5,84	—	—	—	—	—	—
9	7,20	6,20	—	6,59	7,91	5,81	—	—	—	—	—	—
10	7,71	6,14	—	6,68	7,83	5,79	—	—	—	—	—	—
11	7,29	6,01	—	6,78	7,63	5,76	—	—	—	—	—	—
12	7,10	5,88	—	6,97	7,51	5,72	—	—	—	—	—	—
13	7,05	5,79	—	7,48	7,39	5,69	—	—	—	—	—	—
14	7,02	5,71	—	7,22	7,22	5,66	—	—	—	—	—	—
15	7,16	5,66	—	7,37	7,14	5,64	—	—	—	—	—	—
16	7,53	5,64	—	8,23	7,46	5,61	—	—	—	—	—	—
17	7,48	5,65	—	8,31	7,58	5,60	—	—	—	—	—	—
18	7,20	5,60	—	7,87	7,16	—	—	—	—	—	—	—
19	6,91	—	—	7,68	6,97	—	—	—	—	—	—	—
20	6,71	—	—	7,52	6,84	—	—	—	—	—	—	—
21	6,69	—	—	7,32	6,74	—	—	—	—	—	—	—
22	6,87	—	—	7,50	6,63	—	—	—	—	—	—	—
23	6,94	—	—	7,36	6,55	—	—	—	—	—	—	—
24	7,67	—	—	7,16	6,47	—	—	—	—	—	—	—
25	7,70	—	—	6,99	6,38	—	—	—	—	—	—	—
26	7,07	—	6,75	7,11	6,31	—	—	—	—	—	—	—
27	6,85	—	6,80	7,77	6,22	—	—	—	—	—	—	—
28	6,70	—	6,90	8,20	6,13	—	—	—	—	—	—	—
29	6,72	—	6,61	8,14	6,05	—	—	—	—	—	—	—
30	6,96	—	6,48	7,73	6,00	—	—	—	—	—	—	—
31	7,14	—	6,34	—	5,95	—	—	—	—	—	—	—
Σ	22123	—	—	21518	21817	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	7,13	—	—	7,17	7,04	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	8,31	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	5,60	—	—	—	5,60	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Le limnigraphe a été hors service du 19 février au 25 mars et du 18 juin au 31 décembre 1955.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 143].

INKISI (Pont-route)

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1949 par la mission SYDELCO sur la rive gauche de la rivière Inkisi, sous le pont de l'ancienne ligne du C.F.M.L. actuellement utilisée par la route Inkisi-Thysville. Le zéro de l'échelle est à la cote 509,94 m repérée par un clou chassé dans la culée rive gauche du pont et dont la cote est 520,60 m.

Ces altitudes ont été rattachées au nivellement C.F.M.L. matérialisé par 2 repères horizontaux en bronze bétonnés dans le parement des culées du pont en 1910, par la mission F.H.B.C. et cotés tous deux 520,50 m [46, p. 24].

Périodes d'observation : Du 22 août 1949 au 4 juin 1951, du 1^{er} juillet 1952 au 30 avril 1953 et depuis le 25 juin 1954 (1).

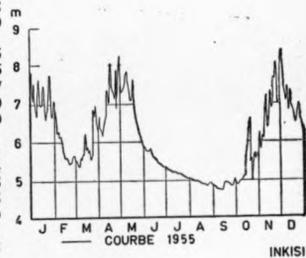
Extrêmes : Hautes eaux : 8,65 m, le 28 avril 1953.

Basses eaux : 4,71 m, le 13 septembre 1955.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7,80	6,96	5,56	6,26	7,53	5,87	5,33	5,04	4,89	5,01	5,68	7,88
2	7,60	6,71	5,48	6,63	7,28	5,85	5,32	5,04	4,88	4,95	5,63	8,28
3	7,13	6,61	5,48	6,35	7,30	5,84	5,28	5,03	4,87	4,91	6,25	8,38
4	7,52	6,46	5,42	6,32	7,34	5,80	5,26	5,02	4,85	4,88	6,22	8,00
5	7,00	6,22	5,39	6,27	7,37	5,76	5,25	5,01	4,83	4,86	5,97	7,46
6	6,88	6,25	5,62	6,17	7,50	5,75	5,23	5,00	4,81	4,89	5,90	7,35
7	6,72	6,13	5,36	6,22	7,73	5,78	5,23	4,99	4,79	4,93	5,83	7,20
8	6,65	6,12	5,57	6,40	7,78	5,80	5,22	4,98	4,77	4,95	6,12	7,12
9	7,24	6,15	5,53	6,50	7,85	5,77	5,20	4,98	4,75	4,97	6,11	7,04
10	7,65	6,08	5,56	6,56	7,73	5,85	5,20	4,97	4,73	5,00	6,52	7,39
11	7,28	5,97	5,67	6,67	7,55	5,72	5,20	4,97	4,73	4,98	6,75	7,08
12	6,95	5,85	5,67	6,71	7,50	5,70	5,20	4,96	4,72	4,99	7,24	6,80
13	6,95	5,77	5,79	7,40	7,30	5,65	5,20	4,95	4,71	5,05	6,85	6,78
14	6,94	5,68	6,24	7,17	7,15	5,63	5,19	4,94	4,73	5,09	6,40	7,30
15	6,99	5,62	6,15	6,99	7,07	5,59	5,19	4,93	4,76	5,13	6,47	6,91
16	7,46	5,58	5,88	8,08	7,29	5,57	5,18	4,92	4,84	5,27	6,54	6,90
17	7,44	5,61	5,80	7,98	7,63	5,56	5,18	4,91	4,91	5,59	7,00	6,85
18	7,15	5,57	5,85	7,87	7,15	5,53	5,18	4,90	4,94	5,80	7,35	6,80
19	6,88	5,50	5,77	7,63	6,95	5,52	5,17	4,89	4,93	5,96	6,86	6,72
20	6,65	5,46	5,73	7,46	6,82	5,49	5,17	4,88	4,92	6,12	6,90	6,70
21	6,54	5,43	5,80	7,35	6,71	5,46	5,16	4,87	4,91	6,67	7,00	6,45
22	6,79	5,40	5,55	7,32	6,61	5,43	5,15	4,87	4,90	6,55	7,70	6,45
23	6,92	5,45	5,61	7,23	6,52	5,42	5,13	4,86	4,89	5,50	7,66	6,57
24	7,55	5,50	5,66	7,15	6,44	5,41	5,12	4,86	4,88	5,55	8,09	6,80
25	7,75	5,48	6,87	7,92	6,35	5,40	5,11	4,85	4,87	5,00	8,04	6,90
26	7,05	5,65	6,66	6,90	6,28	5,38	5,10	4,85	4,85	5,49	7,89	7,01
27	6,85	5,68	6,85	7,70	6,20	5,37	5,09	4,84	4,83	5,70	7,65	6,64
28	6,64	5,65	6,94	8,08	6,14	5,36	5,08	4,91	4,85	5,63	6,99	6,55
29	6,64		6,55	8,28	6,09	5,37	5,07	4,91	4,90	5,71	7,02	6,45
30	6,76		6,41	7,65	6,00	5,33	5,06	4,90	4,95	5,65	7,08	6,40
31	7,10		6,29		5,95		5,05	4,89		5,60		6,32
Σ	21947	16454	18271	21322	21711	16796	16050	15292	14519	16638	20371	21748
MOY.	7,01	5,88	5,89	7,11	7,00	5,60	5,18	4,93	4,84	5,37	6,79	7,01
MAX.												8,38
MIN.								4,71				
MOYENNE 1955 : 6,05												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 103].
 Pour 1952, voir [82, p. 116].
 Pour 1953, voir [97, p. 130].
 Pour 1954, voir [115, p. 144].

LEDIBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, à hauteur du gîte d'étape de l'endroit.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 291,00 m [14, p. 103] et se trouve à 8,19 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1939, établie sur la rive à 100 m en aval, à proximité d'une roche isolée.

Ce zéro se trouve aussi à 8,51 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1953, établie à proximité, en amont de la borne précédente.

L'échelle témoin est installée à 500 m en amont de l'échelle principale.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,88 m, le 19 décembre 1951 ; 6,72 m, le 21 décembre 1939, 6,70 m, les 14 et 15 décembre 1950.

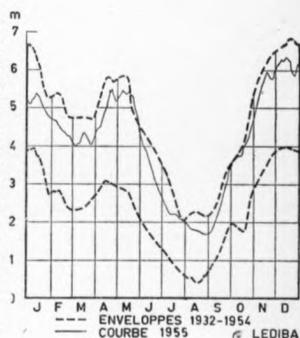
Basses eaux : 0,34 m du 17 au 19 août 1953 ; 0,42 m, le 6 août 1946.

Moyenne 1932-1955 : 3,39 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,13	4,70	4,10	4,27	5,21	4,40	2,61	2,00	1,69	3,45	4,77	6,11
2	5,09	4,68	4,07	4,36	5,26	4,30	2,57	1,97	1,70	3,51	4,86	6,13
3	5,08	4,68	4,05	4,40	5,28	4,21	2,54	1,96	1,71	3,58	4,93	6,14
4	5,11	4,67	4,03	4,43	5,31	4,08	2,50	1,94	1,72	3,63	5,00	6,17
5	5,15	4,67	4,00	4,46	5,34	4,03	2,47	1,90	1,74	3,66	5,07	6,21
6	5,19	4,66	3,97	4,46	5,37	4,00	2,40	1,87	1,76	3,68	5,18	6,25
7	5,21	4,64	4,01	4,47	5,40	3,93	2,35	1,85	1,80	3,68	5,27	6,27
8	5,22	4,60	4,03	4,50	5,43	3,91	2,32	1,84	1,85	3,68	5,38	6,29
9	5,26	4,57	4,05	4,56	5,41	3,88	2,29	1,82	1,89	3,70	5,44	6,28
10	5,30	4,54	4,06	4,64	5,39	3,83	2,26	1,81	1,95	3,72	5,54	6,27
11	5,34	4,51	4,05	4,70	5,37	3,77	2,22	1,80	2,11	3,74	5,58	6,27
12	5,33	4,50	4,11	4,76	5,34	3,73	2,20	1,78	2,08	3,74	5,63	6,27
13	5,34	4,46	4,17	4,83	5,34	3,65	2,19	1,77	2,14	3,73	5,68	6,31
14	5,33	4,42	4,22	4,90	5,35	3,56	2,19	1,76	2,22	3,72	5,74	6,35
15	5,29	4,40	4,27	4,95	5,36	3,50	2,20	1,76	2,32	3,75	5,79	6,34
16	5,25	4,39	4,32	5,00	5,39	3,42	2,20	1,76	2,30	3,78	5,86	6,30
17	5,20	4,38	4,33	5,07	5,37	3,36	2,20	1,75	2,39	3,88	5,90	6,25
18	5,15	4,37	4,31	5,15	5,33	3,28	2,20	1,75	2,50	3,99	5,94	6,25
19	5,09	4,36	4,29	5,22	5,33	3,22	2,19	1,75	2,56	4,01	5,95	6,09
20	5,05	4,34	4,26	5,31	5,32	3,15	2,18	1,73	2,67	4,04	5,90	6,02
21	5,00	4,33	4,24	5,45	5,31	3,10	2,18	1,71	2,75	4,06	5,85	5,94
22	4,96	4,30	4,19	5,38	5,26	3,05	2,16	1,71	2,86	4,08	5,82	5,86
23	4,93	4,28	4,17	5,49	5,20	3,01	2,16	1,70	2,91	4,11	5,80	5,87
24	4,90	4,25	4,12	5,45	5,10	2,96	2,13	1,67	2,95	4,16	5,79	5,90
25	4,87	4,24	4,08	5,39	5,01	2,91	2,11	1,68	3,01	4,20	5,79	5,95
26	4,81	4,23	4,05	5,34	4,94	2,86	2,10	1,68	3,11	4,30	5,80	6,01
27	4,77	4,22	4,04	5,29	4,85	2,83	2,08	1,68	3,23	4,36	5,87	6,05
28	4,76	4,19	4,05	5,24	4,74	2,77	2,06	1,68	3,34	4,42	5,94	6,09
29	4,74		4,08	5,16	4,68	2,72	2,05	1,69	3,41	4,50	6,00	6,15
30	4,73		4,13	5,15	4,59	2,67	2,05	1,69	3,43	4,57	6,05	6,18
31	4,73		4,19		4,50		2,02	1,69		4,67		6,14
Σ	15731	12458	12804	14778	16108	10409	6938	5515	7210	12210	16812	19071
MOY.	5,07	4,44	4,13	4,93	5,20	3,47	2,23	1,77	2,40	3,94	5,42	6,15
MAX.												6,35
MIN.								1,67				
MOYENNE 1955	4,09											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 84-85].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 89].
 Pour 1951, voir [66, p. 104].
 Pour 1952, voir [82, p. 117].
 Pour 1953, voir [97, p. 131].
 Pour 1954, voir [115, p. 145].

MUSHIE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai à environ 150 m en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,85 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1949 établie sur la rive à 50 m en aval de l'échelle.

Ce zéro se trouve également à 5,13 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953 établie à environ 10 m en amont de la première.

L'altitude du zéro de l'échelle est 295,06 m [14, p. 103].

Il en résulte que les altitude des repères sont 299,91 m pour la borne S.V.N. 1949 et 300,19 m pour la borne S.V.N. 1953.

La borne M. WILLEMOES D'OBRY [115, p. 146] a disparu.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,90 m, le 26 avril 1935.

Basses eaux : 0,21 m, les 25 et 26 août 1946 (2).

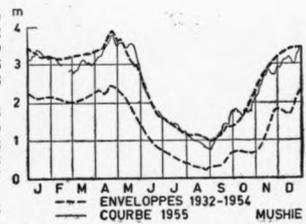
Moyenne 1932-1954 : 1,94 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,08	3,18	2,82	3,10	3,50	2,66	1,60	1,18	0,74	1,78	2,21	2,94
2	3,08	3,18	2,80	3,15	3,53	2,56	1,57	1,16	0,77	1,77	2,20	2,94
3	3,10	3,17	2,80	3,18	3,56	2,50	1,56	1,13	0,83	1,80	2,22	2,96
4	3,11	3,19	2,81	3,21	3,55	2,45	1,53	1,11	0,89	1,84	2,28	3,00
5	3,18	3,19	2,82	3,21	3,56	2,39	1,52	1,10	0,92	1,83	2,39	3,04
6	3,20	3,16	2,83	3,20	3,55	2,35	1,50	1,09	0,96	1,80	2,42	3,07
7	3,22	3,14	2,84	3,21	3,53	2,32	1,49	1,07	0,99	1,77	2,50	3,10
8	3,22	3,11	2,88	3,25	3,52	2,30	1,46	1,05	1,02	1,80	2,54	3,10
9	3,27	3,08	2,94	3,28	3,49	2,26	1,44	1,04	1,05	1,77	2,62	3,10
10	3,30	3,06	2,97	3,33	3,47	2,24	1,43	1,02	1,05	1,76	2,66	3,09
11	3,33	3,03	3,04	3,38	3,44	—	1,42	1,02	1,09	1,73	2,69	3,09
12	3,36	3,02	3,08	3,39	3,43	—	1,42	1,01	1,10	1,70	2,71	3,14
13	3,36	2,99	3,10	3,42	3,47	—	1,42	1,00	1,14	1,64	2,71	3,13
14	3,34	—	3,13	3,45	3,48	—	1,44	1,00	1,18	1,65	2,72	3,15
15	3,34	—	3,12	3,50	3,49	—	1,45	0,99	1,21	1,69	2,80	3,15
16	3,33	—	3,12	3,52	3,51	—	1,45	0,98	1,26	1,73	2,85	3,14
17	3,30	—	3,09	3,55	3,50	—	1,44	0,96	1,34	1,79	2,89	3,11
18	3,28	—	3,07	3,57	3,51	—	1,43	0,95	1,39	1,81	2,85	3,07
19	3,24	—	3,04	3,63	3,52	—	1,42	0,95	1,43	1,79	2,79	3,09
20	3,21	—	3,06	3,70	3,53	—	1,41	0,93	1,46	1,77	2,77	2,93
21	3,20	—	3,05	3,76	3,51	—	1,39	0,92	1,46	1,76	2,76	3,00
22	3,20	—	3,06	3,79	3,46	—	1,35	0,89	1,45	1,79	2,75	3,02
23	3,19	—	3,03	3,77	3,40	1,80	1,32	0,87	1,45	1,81	2,74	3,09
24	3,19	—	3,01	3,74	3,33	1,78	1,30	0,86	1,43	1,83	2,74	3,16
25	3,16	2,83	2,99	3,68	3,28	1,76	1,27	0,85	1,48	1,80	2,74	3,23
26	3,15	2,84	2,99	3,62	3,19	1,73	1,26	0,84	1,55	1,96	2,79	3,26
27	3,14	2,86	2,97	3,56	3,11	1,70	1,26	0,81	1,65	2,01	2,84	3,29
28	3,14	2,85	2,98	3,51	3,04	1,65	1,24	0,79	1,69	2,04	2,89	3,38
29	3,18	—	3,01	3,49	2,95	1,64	1,23	0,78	1,76	2,09	2,94	3,43
30	3,17	—	3,05	3,49	2,87	1,62	1,22	0,76	1,77	2,13	2,96	3,47
31	3,16	—	3,08	—	2,77	—	1,21	0,75	—	2,18	—	3,48
Σ	9973	—	9258	10364	10505	—	4345	2986	3751	5662	7997	9715
MOY.	3,22	—	2,99	3,45	3,39	—	1,40	0,96	1,25	1,83	2,66	3,13
MAX.	—	—	—	3,79	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,74	—	—	—	—	—

MOYENNE 1955 : —



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 90].

Pour 1951, voir [66, p. 105].

Pour 1952, voir [82, p. 118].

Pour 1953, voir [97, p. 132].

Pour 1954, voir [115, p. 146].

(2) Ce chiffre tient compte de ce que, du 10 novembre 1950 à fin décembre 1953, les lectures sont à majorer de 0,33 m.

KUTU-MOKE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 302,72 m [14, p. 103] et se trouve à 4,13 m sous le sommet de la borne A-1931 établie sur la rive en face de l'échelle, ainsi qu'à 3,65 m sous le sommet de borne B-1953, établie à proximité de la précédente.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,81 m, le 25 avril 1935.

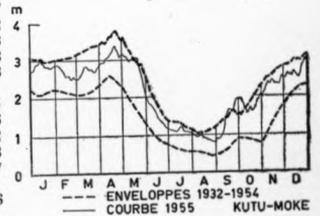
Basses eaux : 0,41 m, le 25 août 1946.

Moyenne 1932-1955 : 1,94 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	2,87	2,49	2,87	3,15	2,07	1,15	1,03	0,84	1,90	1,97	2,48
2	2,73	2,87	2,48	2,91	3,16	1,98	1,14	1,02	0,87	1,91	1,97	2,49
3	2,75	2,89	2,49	2,92	3,17	1,94	1,14	1,01	0,87	1,95	2,04	2,51
4	2,78	2,89	2,52	2,90	3,12	1,87	1,12	1,00	0,86	1,94	2,09	2,53
5	2,84	2,86	2,54	2,90	3,10	1,83	1,12	0,99	0,89	1,91	2,13	2,59
6	2,87	2,86	2,54	2,90	3,09	1,82	1,11	0,98	0,90	1,90	2,16	2,60
7	2,88	2,84	2,58	2,92	3,06	1,80	1,09	0,96	0,94	1,82	2,25	2,61
8	2,89	2,80	2,62	2,97	3,03	1,77	1,09	0,96	0,96	1,80	2,26	2,59
9	2,93	2,76	2,68	3,04	2,99	1,74	1,08	0,97	0,97	1,76	2,31	2,58
10	2,98	2,74	2,72	3,04	2,97	1,72	1,08	0,97	1,01	1,73	2,33	2,59
11	2,99	2,73	2,78	3,05	2,96	1,69	1,09	0,98	1,04	1,67	2,36	2,57
12	2,98	2,71	2,80	3,08	2,98	1,64	1,08	0,99	1,11	1,61	2,32	2,61
13	2,97	2,66	2,84	3,11	3,01	1,60	1,10	0,99	1,18	1,54	2,32	2,63
14	2,96	2,62	2,84	3,15	3,02	1,56	1,14	0,99	1,29	1,58	2,34	2,65
15	2,91	2,60	2,83	3,17	3,04	1,52	1,16	0,97	1,42	1,61	2,40	2,65
16	2,92	2,58	2,80	3,19	3,04	1,48	1,19	0,96	1,49	1,68	2,43	2,60
17	2,91	2,60	2,77	3,21	3,02	1,45	1,19	0,95	1,56	1,70	2,39	2,57
18	2,88	2,61	2,75	3,24	3,04	1,42	1,20	0,94	1,61	1,68	2,32	2,54
19	2,85	2,59	2,74	3,32	3,07	1,39	1,20	0,92	1,65	1,65	2,31	2,52
20	2,84	2,56	2,77	3,38	3,06	1,38	1,18	0,90	1,64	1,62	2,32	2,52
21	2,84	2,53	2,76	3,40	3,01	1,36	1,15	0,90	1,62	1,63	2,32	2,57
22	2,85	2,51	2,75	3,36	2,95	1,34	1,12	0,89	1,62	1,66	2,31	2,62
23	2,83	2,52	2,73	3,32	2,89	1,32	1,10	0,88	1,58	1,69	2,32	2,73
24	2,82	2,51	2,70	3,27	2,80	1,30	1,08	0,87	1,61	1,70	2,32	2,78
25	2,79	2,54	2,69	3,21	2,76	1,26	1,08	0,87	1,65	1,79	2,33	2,83
26	2,79	2,57	2,69	3,16	2,66	1,25	1,06	0,86	1,80	1,87	2,40	2,85
27	2,81	2,55	2,70	3,11	2,59	1,22	1,08	0,84	1,82	1,91	2,47	2,86
28	2,83	2,52	2,72	3,05	2,51	1,20	1,06	0,82	1,90	1,88	2,50	2,92
29	2,83	2,52	2,79	3,05	2,42	1,18	1,07	0,80	1,93	1,92	2,52	2,98
30	2,84	2,56	2,82	3,10	2,30	1,16	1,07	0,80	1,92	2,00	2,47	2,97
31	2,86	2,83			2,17		1,05	0,81		2,03		2,96
Σ	8865	7489	8376	9330	9014	4626	3457	2882	4055	5504	6898	8250
MOY.	2,86	2,67	2,70	3,11	2,91	1,54	1,11	0,93	1,35	1,77	2,30	2,66
MAX.				3,40								
MIN.							0,80					
MOYENNE 1955	: 2,16											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 86-87].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 91].
 Pour 1951, voir [66, p. 106].
 Pour 1952, voir [82, p. 119].
 Pour 1953, voir [97, p. 133].
 Pour 1954, voir [115, p. 147].

DIMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai en face de l'église.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 306,27 m [14, p. 102] et se trouve à 3,44 m sous le niveau d'une plaque en cuivre encastrée en 1930 dans une marche du portail aval de l'église. Ce zéro se trouve aussi à 2,90 m sous le sommet d'une borne établie en bordure de la route, côté rive, à hauteur de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1909, avec lacune de janvier 1920 à juin 1930 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,27 m en 1930 ; 2,98 m, le 25 avril 1935.

Basses eaux : -0,55 m du 3 au 7 août 1919 ; -0,35 m en juillet, août et septembre 1918 ; 0,14 m, le 17 août 1934.

Moyenne 1909-1919 et 1930-1955 : 1,22 m.

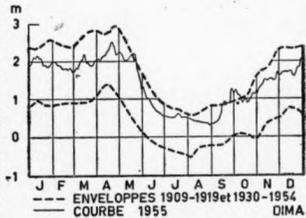
Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,89	1,98	1,72	2,01	2,23	1,30	0,55	0,47	0,31	1,16	1,21	1,63
2	1,89	2,00	1,73	2,05	2,25	1,23	0,52	0,47	0,33	1,16	1,13	1,65
3	1,97	2,02	1,75	2,05	2,21	1,29	0,52	0,45	0,34	1,22	1,23	1,68
4	2,01	2,01	1,79	2,05	2,19	1,22	0,52	0,44	0,34	1,22	1,29	1,68
5	2,07	2,00	1,80	2,03	2,16	1,22	0,51	0,43	0,34	1,18	1,31	1,71
6	2,07	2,00	1,80	2,03	2,15	1,03	0,51	0,42	0,36	1,16	1,31	1,72
7	2,08	1,98	1,81	2,01	2,11	1,02	0,51	0,42	0,37	1,10	1,35	1,72
8	2,07	1,91	1,87	2,12	2,05	1,01	0,50	0,41	0,38	1,10	1,37	1,72
9	2,07	1,90	1,90	2,12	2,02	1,00	0,50	0,41	0,40	1,10	1,42	1,72
10	2,12	1,89	1,93	2,12	2,01	1,00	0,50	0,41	0,41	1,04	1,50	1,72
11	2,11	1,88	1,98	2,14	2,01	0,99	0,50	0,40	0,45	0,98	1,50	1,72
12	2,09	1,88	2,00	2,18	2,05	0,98	0,50	0,40	0,51	0,92	1,49	1,72
13	2,08	1,88	2,00	2,20	2,10	0,90	0,50	0,41	0,56	0,89	1,50	1,72
14	2,07	1,80	2,10	2,23	2,12	0,88	0,50	0,41	0,63	0,91	1,50	1,73
15	2,07	1,79	2,20	2,26	2,14	0,86	0,55	0,42	0,76	0,96	1,50	1,73
16	2,07	1,78	2,10	2,28	2,16	0,85	0,58	0,42	0,81	0,96	1,68	1,70
17	2,09	1,80	2,00	2,29	2,18	0,78	0,58	0,41	0,84	1,01	1,60	1,66
18	2,00	1,81	1,96	2,33	2,20	0,75	0,60	0,40	0,84	1,01	1,54	1,66
19	1,95	1,81	1,96	2,44	2,22	0,75	0,61	0,37	0,88	0,93	1,52	1,60
20	1,91	1,81	1,96	2,50	2,23	0,71	0,61	0,37	0,91	0,91	1,52	1,60
21	1,90	1,79	1,97	2,52	2,21	0,70	0,55	0,36	0,91	0,91	1,50	1,70
22	1,89	1,78	1,97	2,50	2,16	0,68	0,55	0,36	0,88	0,98	1,49	1,74
23	1,89	1,80	1,92	2,47	2,09	0,65	0,52	0,36	0,86	0,98	1,49	1,82
24	1,87	1,80	1,88	2,40	2,08	0,64	0,52	0,35	0,88	1,01	1,48	1,82
25	1,85	1,81	1,87	2,36	1,98	0,62	0,50	0,33	0,90	1,08	1,50	1,82
26	1,85	1,82	1,86	2,25	1,89	0,62	0,50	0,33	1,03	1,11	1,57	1,93
27	1,88	1,80	1,90	2,21	1,80	0,59	0,50	0,32	1,13	1,15	1,57	1,95
28	1,90	1,77	1,91	2,19	1,71	0,58	0,49	0,31	1,27	1,11	1,71	2,03
29	1,92	1,97	1,97	2,19	1,64	0,57	0,49	0,31	1,27	1,12	1,71	2,05
30	1,92	1,99	1,99	2,21	1,60	0,55	0,49	0,30	1,21	1,12	1,65	2,09
31	1,97	2,00		1,50			0,49	0,30		1,21	2,00	
Σ	6152	5230	5960	6674	6345	2597	1627	1197	2111	3270	4414	5483
MOY.	1,98	1,87	1,92	2,22	2,05	0,86	0,52	0,39	0,70	1,05	1,47	1,77
MAX.				2,52								
MIN.							0,30					

MOYENNE 1955 : 1,40

* La lecture en italique est interpolée.



(1) Pour 1910, voir [38, I, p. 324].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 88-89].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 92].
 Pour 1951, voir [66, p. 107].
 Pour 1952, voir [82, p. 120].
 Pour 1953, voir [97, p. 134].
 Pour 1954, voir [115, p. 148].

BENE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,16 m sous le sommet d'une borne établie à environ 75 m en amont, et à 5,33 m sous celui d'une autre borne établie à 150 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro n'est pas rattachée au nivellement de la M.C.K. [14, p. 102].

Périodes d'observation : De 1933 à 1936 et depuis 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,10 m, le 25 avril 1935.

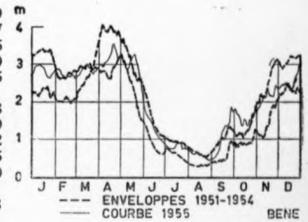
Basses eaux : 0,05 m, le 3 septembre 1933.

Moyenne 1934-1935 et 1951-1955 : 1,91 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,71	2,85	2,61	2,92	3,25	1,97	0,83	0,72	0,50	1,71	1,70	2,39
2	2,76	2,81	2,59	2,97	3,17	1,87	0,82	0,70	0,50	1,74	1,67	2,40
3	2,82	2,87	2,62	2,98	3,10	1,78	0,81	0,68	0,48	1,80	1,80	2,43
4	2,88	2,88	2,68	2,96	3,05	1,70	0,80	0,67	0,50	1,78	1,85	2,44
5	2,95	2,88	2,68	2,95	3,04	1,65	0,79	0,65	0,51	1,74	1,85	2,46
6	2,95	2,87	2,69	2,94	3,00	1,61	0,78	0,64	0,54	1,69	1,91	2,47
7	2,95	2,83	2,74	2,92	2,95	1,59	0,77	0,63	0,55	1,66	1,93	2,48
8	2,94	2,78	2,80	2,98	2,90	1,57	0,76	0,61	0,57	1,65	1,97	2,46
9	2,97	2,73	2,82	3,04	2,86	1,53	0,75	0,61	0,61	1,62	2,02	2,48
10	2,98	2,71	2,86	3,05	2,85	1,51	0,75	0,60	0,66	1,54	2,11	2,52
11	2,94	2,68	2,88	3,07	2,90	1,47	0,75	0,61	0,70	1,43	2,12	2,51
12	2,93	2,67	2,92	3,08	2,97	1,43	0,77	0,62	0,75	1,36	2,09	2,50
13	2,93	2,65	2,96	3,10	3,03	1,36	0,82	0,64	0,86	1,36	2,11	2,50
14	2,92	2,63	2,95	3,15	3,09	1,31	0,84	0,65	1,02	1,40	2,12	2,50
15	2,91	2,60	2,96	3,20	3,10	1,27	0,88	0,64	1,18	1,47	2,33	2,49
16	2,90	2,61	2,95	3,23	3,14	1,22	0,90	0,63	1,23	1,54	2,37	2,46
17	2,87	2,67	2,92	3,27	3,18	1,19	0,91	0,62	1,28	1,50	2,27	2,40
18	2,81	2,68	2,90	3,31	3,23	1,16	0,92	0,61	1,29	1,42	2,20	2,37
19	2,75	2,68	2,89	3,47	3,27	1,13	0,92	0,58	1,35	1,36	2,15	2,36
20	2,70	2,66	2,90	3,50	3,26	1,10	0,90	0,56	1,35	1,36	2,17	2,41
21	2,70	2,65	2,89	3,56	3,22	1,08	0,85	0,54	1,33	1,41	2,14	2,49
22	2,65	2,66	2,87	3,47	3,15	1,05	0,82	0,55	1,32	1,51	2,13	2,57
23	2,64	2,68	2,83	3,42	3,06	1,03	0,78	0,54	1,30	1,51	2,14	2,65
24	2,64	2,68	2,77	3,35	2,95	1,01	0,76	0,53	1,39	1,51	2,12	2,70
25	2,61	2,72	2,74	3,25	2,87	0,97	0,76	0,50	1,46	1,62	2,16	2,75
26	2,66	2,72	2,72	3,18	2,76	0,96	0,78	0,47	1,63	1,68	2,27	2,78
27	2,70	2,65	2,81	3,13	2,66	0,93	0,75	0,46	1,74	1,67	2,37	2,80
28	2,71	2,61	2,80	3,10	2,57	0,88	0,76	0,45	1,86	1,65	2,44	2,92
29	2,75	2,85	2,85	3,11	2,41	0,86	0,76	0,44	1,81	1,69	2,41	2,95
30	2,79	2,87	2,87	3,16	2,25	0,84	0,75	0,44	1,75	1,75	2,37	3,00
31	2,79	2,89	2,89	2,09	2,09	2,09	0,74	0,46	0,46	1,75	2,98	2,98
Σ	8721	7611	8736	9482	9133	3903	2498	1805	3202	4888	6329	7902
MOY.	2,81	2,72	2,82	3,16	2,95	1,30	0,80	0,58	1,07	1,58	2,11	2,55
MAX.				3,56								
MIN.							0,44					
MOYENNE 1955 : 2,04												



⁽¹⁾ Pour 1933-1936, voir [55, p. 93].
 Pour 1951, voir [66, p. 108].
 Pour 1952, voir [82, p. 121].
 Pour 1953, voir [97, p. 135].
 Pour 1954, voir [115, p. 149].

ESAKA-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,57 m sous le sommet de la borne A-1931, établie par le Service hydrographique du Kasai en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve également à 4,70 m sous le sommet de la borne B-1953, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 312,90 m [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis juillet 1932 avec nombreuses lacunes.

Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,97 m, le 5 avril 1951.

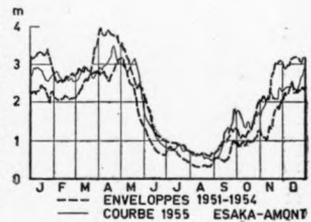
Basses eaux : 0,25 m, le 15 août 1934.

Moyenne 1951-1955 : 1,89 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,63	2,76	2,52	2,81	3,02	1,83	0,78	0,68	0,52	1,68	1,66	2,30
2	2,68	2,71	2,50	2,86	3,01	1,75	0,77	0,66	0,53	1,70	1,62	2,32
3	2,74	2,77	2,53	2,87	3,00	1,66	0,75	0,64	0,50	1,76	1,75	2,35
4	2,80	2,78	2,58	2,85	2,95	1,58	0,75	0,63	0,51	1,75	1,81	2,35
5	2,86	2,78	2,58	2,85	2,94	1,53	0,74	0,62	0,53	1,69	1,80	2,38
6	2,86	2,77	2,58	2,83	2,90	1,50	0,73	0,62	0,56	1,64	1,86	2,39
7	2,86	2,74	2,64	2,82	2,84	1,48	0,72	0,62	0,56	1,61	1,88	2,39
8	2,85	2,68	2,70	2,88	2,78	1,46	0,71	0,60	0,58	1,60	1,92	2,38
9	2,88	2,63	2,73	2,94	2,75	1,42	0,71	0,59	0,62	1,55	1,97	2,39
10	2,88	2,61	2,78	2,95	2,74	1,40	0,71	0,58	0,67	1,50	2,07	2,41
11	2,85	2,59	2,81	2,96	2,78	1,35	0,71	0,60	0,71	1,40	2,08	2,40
12	2,84	2,57	2,86	2,98	2,86	1,30	0,73	0,61	0,77	1,32	2,04	2,40
13	2,84	2,56	2,88	3,00	2,90	1,27	0,77	0,63	0,87	1,33	2,07	2,40
14	2,83	2,53	2,87	3,05	2,96	1,21	0,80	0,63	1,01	1,36	2,09	2,39
15	2,82	2,50	2,88	3,10	2,97	1,18	0,83	0,62	1,16	1,43	2,30	2,38
16	2,81	2,51	2,85	3,13	3,01	1,13	0,85	0,62	1,21	1,50	2,31	2,35
17	2,78	2,57	2,83	3,16	3,04	1,10	0,86	0,61	1,25	1,46	2,20	2,30
18	2,72	2,59	2,81	3,20	3,10	1,06	0,87	0,60	1,26	1,38	2,14	2,26
19	2,66	2,58	2,80	3,37	3,14	1,03	0,87	0,57	1,31	1,33	2,09	2,26
20	2,61	2,56	2,81	3,41	3,13	1,01	0,85	0,54	1,31	1,32	2,11	2,31
21	2,61	2,55	2,81	3,48	3,09	0,98	0,80	0,52	1,30	1,38	2,08	2,40
22	2,55	2,56	2,78	3,43	3,01	0,95	0,77	0,53	1,29	1,47	2,07	2,47
23	2,55	2,58	2,73	3,34	2,92	0,92	0,73	0,52	1,27	1,47	2,08	2,53
24	2,54	2,58	2,67	3,25	2,81	0,90	0,72	0,52	1,37	1,47	2,06	2,60
25	2,52	2,62	2,63	3,15	2,73	0,88	0,71	0,50	1,43	1,58	2,10	2,65
26	2,58	2,62	2,61	3,05	2,62	0,86	0,73	0,48	1,59	1,64	2,20	2,67
27	2,61	2,55	2,70	3,02	2,53	0,84	0,71	0,46	1,70	1,64	2,31	2,69
28	2,62	2,51	2,70	2,97	2,42	0,82	0,71	0,45	1,83	1,61	2,37	2,81
29	2,66	2,58	2,74	2,99	2,27	0,81	0,72	0,45	1,77	1,65	2,33	2,83
30	2,69	2,76	2,76	3,03	2,11	0,79	0,71	0,44	1,71	1,71	2,28	2,89
31	2,70	2,76			1,96		0,70	0,47		1,71		2,87
Σ	8443	7336	8443	9173	8729	3600	2352	1761	3170	4764	6165	7652
MOY.	2,72	2,62	2,72	3,06	2,81	1,20	0,76	0,57	1,06	1,54	2,05	2,47
MAX.				3,48								
MIN.							0,44					
MOYENNE 1955	: 1,96											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 109].

Pour 1952, voir [82, p. 122].

Pour 1953, voir [97, p. 136].

Pour 1954, voir [115, p. 150].

SEKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,31 m sous le sommet de la borne A établie au droit du signal V de balisage et à 4,25 m sous le sommet de la borne B établie à côté de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,04 m, le 3 avril 1951.

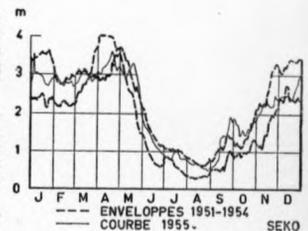
Basses eaux : 0,27 m, les 13 et 14 août 1953.

Moyenne 1952-1955 : 1,95 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,77	2,88	2,66	3,05	3,17	1,97	0,86	0,72	0,55	1,76	1,76	2,41
2	2,82	2,93	2,70	3,05	3,15	1,90	0,85	0,70	0,56	1,84	1,76	2,43
3	2,88	2,95	2,70	3,03	3,12	1,80	0,84	0,69	0,53	1,86	1,86	2,45
4	2,94	2,95	2,75	3,02	3,08	1,71	0,83	0,67	0,55	1,85	1,91	2,46
5	3,50	2,95	2,76	3,00	3,07	1,67	0,82	0,67	0,56	1,79	1,91	2,48
6	2,99	2,94	2,76	3,00	3,03	1,64	0,81	0,66	0,59	1,73	1,97	2,49
7	3,00	2,90	2,82	3,00	2,97	1,62	0,79	0,66	0,60	1,71	2,00	2,49
8	2,99	2,85	2,87	3,11	2,93	1,59	0,79	0,64	0,63	1,70	2,03	2,48
9	3,01	2,80	2,91	3,11	2,90	1,57	0,78	0,63	0,67	1,64	2,09	2,50
10	3,02	2,78	2,96	3,12	2,89	1,53	0,78	0,63	0,73	1,59	2,18	2,51
11	2,98	2,76	2,97	3,14	2,94	1,50	0,78	0,64	0,76	1,50	2,18	2,50
12	2,97	2,76	3,02	3,16	3,02	1,44	0,81	0,65	0,83	1,41	2,16	2,51
13	2,97	2,72	3,05	3,20	3,05	1,40	0,85	0,66	0,96	1,44	2,18	2,51
14	2,97	2,69	3,05	3,21	3,10	1,35	0,89	0,67	1,11	1,45	2,20	2,50
15	2,96	2,67	3,05	3,26	3,11	1,30	0,93	0,67	1,24	1,52	2,40	2,50
16	2,93	2,69	3,02	3,28	3,14	1,26	0,94	0,65	1,31	1,58	2,39	2,46
17	2,91	2,75	3,00	3,31	3,18	1,22	0,96	0,64	1,35	1,55	2,30	2,41
18	2,86	2,75	2,98	3,36	3,24	1,19	0,96	0,63	1,35	1,47	2,24	2,38
19	2,81	2,76	2,97	3,50	3,27	1,15	0,96	0,61	1,41	1,42	2,21	2,38
20	2,75	2,74	3,00	3,53	3,25	1,12	0,93	0,57	1,40	1,42	2,19	2,44
21	2,74	2,72	2,98	3,58	3,20	1,08	0,88	0,55	1,38	1,50	2,18	2,52
22	2,70	2,73	2,96	3,53	3,13	1,05	0,83	0,55	1,37	1,57	2,18	2,59
23	2,70	2,75	2,88	3,44	3,05	1,03	0,79	0,55	1,36	1,57	2,19	2,66
24	2,69	2,75	2,84	3,36	2,96	1,01	0,77	0,53	1,46	1,58	2,18	2,72
25	2,68	2,80	2,81	3,26	2,88	1,00	0,77	0,52	1,60	1,69	2,21	2,77
26	2,71	2,79	2,79	3,18	2,77	0,96	0,79	0,51	1,70	1,74	2,32	2,79
27	2,78	2,72	2,90	3,14	2,68	0,93	0,76	0,50	1,83	1,73	2,43	2,82
28	2,78	2,67	2,88	3,10	2,57	0,91	0,77	0,47	1,92	1,66	2,47	2,92
29	2,82	2,91		3,11	2,42	0,90	0,78	0,46	1,86	1,76	2,43	2,93
30	2,86	2,94		3,15	2,27	0,88	0,76	0,46	1,80	1,82	2,39	2,99
31	2,86	3,00			2,12		0,75	0,51		1,82	2,98	
Σ	8935	7815	9007	9629	9166	3968	2581	1867	3397	5067	6490	7998
MOY.	2,88	2,79	2,90	3,21	2,96	1,32	0,83	0,60	1,13	1,63	2,16	2,58
MAX.				3,58								
MIN.							0,46					
MOYENNE 1955 : 2,08												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 110].

Pour 1952, voir [82, p. 123].

Pour 1953, voir [97, p. 137].

Pour 1954, voir [115, p. 151].

KESE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 315,51 m [14, p. 102] et se trouve à 5,18 m sous le sommet de la borne A établie à 5 m en retrait en face de l'échelle ainsi qu'à 4,50 m sous le sommet de la borne B établie 10 m en retrait à 20 m en aval de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,93 m, le 4 avril 1951.
Basses eaux : 0,40 m, le 13 août 1953.

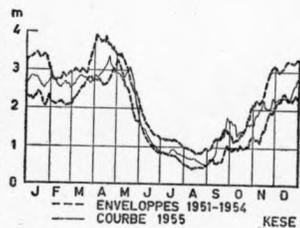
Moyenne 1951-1955 : 1,94 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,66	2,75	2,50	2,80	2,97	1,79	0,86	0,75	0,58	1,62	1,57	2,23
2	2,70	2,78	2,52	2,85	2,95	1,72	0,85	0,73	0,57	1,66	1,60	2,24
3	2,73	2,80	2,53	2,87	2,93	1,62	0,85	0,72	0,55	1,72	1,70	2,26
4	2,74	2,80	2,58	2,83	2,91	1,57	0,84	0,71	0,57	1,69	1,75	2,27
5	2,80	2,80	2,59	2,82	2,90	1,51	0,83	0,70	0,59	1,65	1,80	2,30
6	2,82	2,78	2,59	2,80	2,85	1,49	0,82	0,70	0,60	1,60	1,81	2,32
7	2,83	2,73	2,66	2,81	2,80	1,47	0,81	0,68	0,61	1,58	1,82	2,30
8	2,82	2,69	2,70	2,84	2,77	1,45	0,80	0,67	0,63	1,61	1,88	2,32
9	2,84	2,64	2,73	2,87	2,73	1,43	0,80	0,66	0,67	1,56	1,92	2,30
10	2,83	2,62	2,76	2,90	2,70	1,40	0,79	0,67	0,72	1,42	2,00	2,34
11	2,82	2,60	2,79	2,94	2,75	1,35	0,79	0,67	0,74	1,35	1,99	2,33
12	2,81	2,59	2,82	2,96	2,79	1,31	0,82	0,68	0,79	1,28	1,97	2,34
13	2,81	2,57	2,85	2,97	2,84	1,27	0,86	0,68	0,91	1,34	2,00	2,33
14	2,81	2,54	2,85	3,03	2,90	1,24	0,88	0,69	1,10	1,35	2,03	2,31
15	2,80	2,54	2,84	3,03	2,93	1,20	0,91	0,69	1,16	1,40	2,23	2,30
16	2,77	2,54	2,84	3,10	2,96	1,17	0,92	0,68	1,20	1,42	2,19	2,27
17	2,74	2,59	2,81	3,12	3,00	1,14	0,92	0,67	1,25	1,41	2,10	2,23
18	2,70	2,60	2,79	3,18	3,05	1,10	0,93	0,65	1,25	1,31	2,05	2,20
19	2,64	2,61	2,78	3,21	3,07	1,08	0,93	0,63	1,30	1,31	2,03	2,20
20	2,59	2,68	2,80	3,30	3,05	1,06	0,90	0,61	1,29	1,33	2,01	2,27
21	2,58	2,66	2,79	3,40	3,01	1,03	0,87	0,60	1,28	1,40	2,00	2,33
22	2,56	2,67	2,76	3,33	2,90	1,01	0,83	0,59	1,27	1,45	2,01	2,40
23	2,55	2,60	2,75	3,19	2,80	1,01	0,82	0,59	1,26	1,47	2,01	2,47
24	2,53	2,60	2,70	3,16	2,73	0,98	0,82	0,58	1,37	1,51	1,99	2,54
25	2,53	2,64	2,64	3,12	2,60	0,96	0,81	0,56	1,42	1,55	2,03	2,58
26	2,60	2,62	2,61	3,10	2,50	0,93	0,80	0,54	1,57	1,61	2,15	2,61
27	2,63	2,64	2,65	3,08	2,37	0,92	0,79	0,52	1,71	1,56	2,22	2,62
28	2,63	2,51	2,68	3,07	2,30	0,87	0,79	0,51	1,78	1,57	2,29	2,73
29	2,68		2,70	2,92	2,13	0,87	0,78	0,51	1,72	1,62	2,22	2,74
30	2,70		2,73	2,93	1,96	0,86	0,77	0,50	1,66	1,60	2,19	2,80
31	2,71		2,76		1,89		0,76	0,53		1,60		2,79
Σ	8396	7419	8410	9053	8504	3681	2595	1967	3212	4655	5956	7427
MOY.	2,71	2,65	2,71	3,02	2,74	1,23	0,84	0,63	1,07	1,50	1,98	2,39
MAX.				3,40								
MIN.							0,50					

MOYENNE 1955 : 1,95



(1) Pour 1951, voir [66, p. 111].
Pour 1952, voir [82, p. 124].
Pour 1953, voir [97, p. 138].
Pour 1954, voir [115, p. 152].

MAKAW

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, entre les deux accostages de la mission catholique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,40 m sous le sommet de la borne S. V. N. construite en mars 1952 à 4 m de la rive, en bordure du coude de la route conduisant à ladite mission. Ce repère n'a pas été rattaché à l'ancienne borne S. H. K. [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,25 m, le 25 avril 1954.

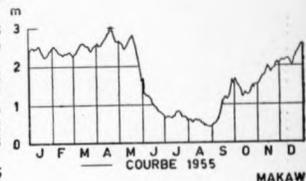
Basses eaux : 0,52 m du 9 au 15 août 1953 et du 21 au 24 août 1954.

Moyenne 1953-1955 : 1,71 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,40	2,47	2,24	2,55	2,64	1,63	0,66	0,64	0,45	1,50	1,50	2,05
2	2,42	2,47	2,27	2,59	2,63	1,49	0,70	0,61	0,48	1,65	1,52	2,09
3	2,41	2,49	2,30	2,55	2,61	1,33	0,70	0,61	0,49	1,60	1,56	2,12
4	2,45	2,50	2,33	2,52	2,59	1,30	0,70	0,60	0,51	1,57	1,59	2,14
5	2,46	2,50	2,33	2,53	2,56	1,29	0,70	0,59	0,51	1,52	1,63	2,14
6	2,46	2,46	2,39	2,51	2,51	1,25	0,69	0,58	0,53	1,48	1,67	2,13
7	2,46	2,43	2,41	2,53	2,47	1,23	0,69	0,56	0,55	1,45	1,71	2,13
8	2,44	2,38	2,43	2,55	2,44	1,22	0,68	0,56	0,60	1,43	1,74	2,13
9	2,42	2,36	2,48	2,60	2,42	1,22	0,67	0,57	0,65	1,38	1,74	2,14
10	2,45	2,35	2,52	2,62	2,42	1,20	0,68	0,58	0,69	1,30	1,75	2,16
11	2,45	2,33	2,55	2,65	2,52	1,18	0,70	0,60	0,71	1,25	1,80	2,18
12	2,46	2,31	2,58	2,68	2,55	1,10	0,68	0,60	0,81	1,19	1,83	2,19
13	2,49	2,30	2,58	2,70	2,61	1,08	0,70	0,60	0,85	1,21	1,87	2,16
14	2,50	2,29	2,59	2,75	2,62	1,03	0,74	0,60	1,00	1,26	1,94	2,14
15	2,50	2,28	2,56	2,80	2,69	1,00	0,77	0,59	1,09	1,31	2,00	2,10
16	2,46	2,30	2,54	2,83	2,70	0,98	0,80	0,58	1,11	1,30	1,94	2,06
17	2,42	2,31	2,52	2,85	2,75	0,98	0,81	0,56	1,14	1,27	1,93	2,02
18	2,37	2,32	2,51	2,88	2,79	0,93	0,82	0,54	1,14	1,27	1,90	2,14
19	2,32	2,32	2,51	3,00	2,79	0,92	0,82	0,54	1,18	1,27	1,82	2,16
20	2,28	2,31	2,51	3,01	2,75	0,90	0,81	0,52	1,15	1,26	1,88	2,20
21	2,23	2,31	2,50	3,03	2,69	0,85	0,79	0,51	1,14	1,29	1,88	2,22
22	2,22	2,32	2,48	2,90	2,61	0,82	0,73	0,50	1,16	1,30	1,88	2,25
23	2,22	2,33	2,42	2,93	2,51	0,81	0,71	0,47	1,19	1,38	1,89	2,31
24	2,23	2,35	2,39	2,82	2,46	0,80	0,68	0,45	1,25	1,40	1,90	2,36
25	2,24	2,36	2,37	2,78	2,37	0,79	0,70	0,42	1,32	1,43	2,00	2,40
26	2,28	2,31	2,43	2,70	2,30	0,77	0,68	0,41	1,50	1,47	2,06	2,43
27	2,33	2,30	2,43	2,66	2,17	0,76	0,68	0,41	1,62	1,43	2,05	2,47
28	2,35	2,27	2,49	2,63	2,00	0,73	0,68	0,41	1,61	1,46	2,10	2,50
29	2,40	2,50		2,63	1,89	0,72	0,67	0,42	1,56	1,51	2,05	2,52
30	2,40	2,51		2,64	1,77	0,71	0,65	0,42	1,55	1,51	2,05	2,53
31	2,41	2,53			1,60		0,64	0,43		1,51		2,55
Σ	7393	6603	7620	8142	7643	3102	2213	1648	2954	4316	5518	6912
MOY.	2,38	2,36	2,46	2,71	2,46	1,03	0,71	0,53	0,98	1,39	1,84	2,23
MAX.				3,03								
MIN.							0,41					
MOYENNE 1955	1,75											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 125].

Pour 1953, voir [97, p. 139].

Pour 1954, voir [115, p. 153].

KINZIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en amont de l'ancien accostage OTRACO.

Son zéro se trouve à 9,24 m sous le repère de la borne S.V.N. construite en mars 1952, à environ 130 m à l'intérieur, entre l'échelle et le ruisseau Bili [14, p. 102].

Ce zéro se trouve aussi à 9,44 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1953 établie à 50 m en retrait, en aval du village.

Période d'observation : Depuis le 21 mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,19 m, le 27 avril 1954.

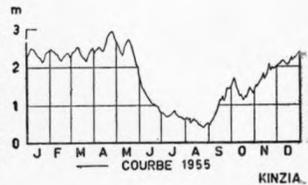
Basses eaux : 0,27 m, le 24 août 1954.

Moyenne 1954-1955 : 1,71 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,21	2,40	2,27	2,50	2,70	1,84	0,83	0,66	0,55	1,47	1,37	2,03
2	2,24	2,42	2,24	2,38	2,65	1,75	0,83	0,64	0,52	1,52	1,43	2,05
3	2,27	2,43	2,29	2,37	2,60	1,68	0,82	0,67	0,50	1,58	1,51	2,06
4	2,33	2,44	2,33	2,39	2,56	1,58	0,81	0,68	0,49	1,63	1,55	2,08
5	2,38	2,45	2,36	2,41	2,53	1,50	0,80	0,67	0,51	1,69	1,53	2,10
6	2,41	2,40	2,38	2,42	2,50	1,45	0,79	0,64	0,55	1,74	1,55	2,12
7	2,45	2,40	2,39	2,45	2,44	1,43	0,76	0,63	0,60	1,67	1,58	2,14
8	2,45	2,37	2,43	2,47	2,40	1,39	0,73	0,60	0,65	1,60	1,62	2,19
9	2,44	2,35	2,47	2,50	2,35	1,38	0,71	0,57	0,69	1,56	1,66	2,21
10	2,43	2,32	2,50	2,53	2,31	1,35	0,72	0,58	0,74	1,48	1,71	2,19
11	2,43	2,31	2,52	2,50	2,37	1,32	0,73	0,60	0,78	1,42	1,75	2,17
12	2,41	2,30	2,50	2,46	2,43	1,28	0,74	0,64	0,82	1,35	1,80	2,14
13	2,36	2,31	2,49	2,43	2,50	1,25	0,76	0,64	0,88	1,30	1,84	2,14
14	2,32	2,27	2,42	2,41	2,55	1,21	0,78	0,65	0,97	1,26	1,88	2,12
15	2,30	2,25	2,36	2,44	2,60	1,17	0,80	0,63	1,03	1,31	1,72	2,09
16	2,28	2,22	2,32	2,48	2,64	1,13	0,82	0,61	1,12	1,26	1,75	2,10
17	2,26	2,19	2,29	2,54	2,66	1,09	0,84	0,60	1,17	1,22	1,78	2,11
18	2,24	2,17	2,26	2,60	2,72	1,06	0,87	0,57	1,14	1,16	1,82	2,12
19	2,22	2,19	2,23	2,69	2,72	1,06	0,86	0,56	1,18	1,16	1,86	2,15
20	2,21	2,24	2,20	2,73	2,67	1,05	0,84	0,53	1,21	1,20	1,91	2,19
21	2,19	2,27	2,17	2,79	2,64	1,05	0,82	0,51	1,24	1,25	2,05	2,21
22	2,18	2,28	2,15	2,83	2,57	1,05	0,79	0,50	1,15	1,22	2,11	2,25
23	2,12	2,30	2,13	2,85	2,51	1,04	0,77	0,48	1,15	1,31	1,98	2,20
24	2,14	2,32	2,20	2,88	2,44	1,03	0,75	0,46	1,23	1,35	1,97	2,24
25	2,18	2,35	2,26	2,89	2,37	1,02	0,73	0,44	1,40	1,39	1,94	2,26
26	2,22	2,34	2,33	2,90	2,28	1,00	0,72	0,42	1,43	1,44	2,02	2,28
27	2,28	2,33	2,36	2,92	2,20	0,99	0,71	0,44	1,47	1,49	1,97	2,28
28	2,34	2,30	2,40	2,86	2,15	0,89	0,70	0,47	1,46	1,46	1,99	2,31
29	2,35	2,42	2,42	2,80	2,08	0,85	0,68	0,50	1,46	1,42	2,00	2,34
30	2,36	2,44	2,44	2,75	2,05	0,83	0,67	0,51	1,45	1,38	2,01	2,38
31	2,38	2,48	2,48	2,00	2,00	2,00	0,66	0,53	2,00	1,34	2,41	2,41
Σ	7138	6492	7259	7817	7619	3672	2384	1763	2954	4363	5366	6766
MOY.	2,30	2,32	2,34	2,60	2,46	1,22	0,77	0,57	0,98	1,41	1,79	2,18
MAX.				2,92								
MIN.							0,42					
MOYENNE 1955	: 1,74											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 126].
 Pour 1953, voir [97, p. 140].
 Pour 1954, voir [115, p. 154].

MABENGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 326,50 m [14, p. 102] ; il se trouve à 8,86 m sous le niveau de la borne A-S.H.K. et à 9,00 m sous le repère de la borne B-S.V.N. 1947 établies un peu en aval du poste à bois et à 30 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 12,99 m sous le sommet de la borne C-S.V.N. 1953, établie en aval des précédentes.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,31 m, le 26 avril 1937.

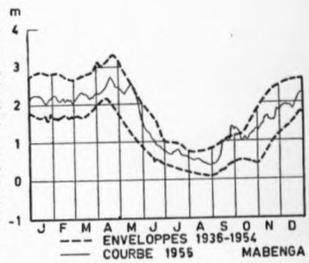
Basses eaux : 0,05 m, le 2 septembre 1933.

Moyenne 1932-1955 : 1,50 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,06	2,19	2,03	2,27	2,37	1,50	0,72	0,56	0,40	1,28	1,23	1,83
2	2,13	2,20	2,07	2,25	2,36	1,44	0,71	0,54	0,38	1,33	1,30	1,84
3	2,15	2,22	2,09	2,24	2,34	1,37	0,69	0,54	0,38	1,32	1,30	1,86
4	2,18	2,21	2,08	2,23	2,33	1,34	0,68	0,53	0,39	1,30	1,31	1,87
5	2,20	2,22	2,11	2,22	2,32	1,31	0,67	0,52	0,39	1,28	1,39	1,89
6	2,19	2,18	2,15	2,27	2,29	1,30	0,67	0,52	0,41	1,26	1,42	1,89
7	2,20	2,16	2,18	2,28	2,26	1,28	0,66	0,50	0,43	1,24	1,45	1,89
8	2,20	2,12	2,21	2,30	2,24	1,26	0,65	0,49	0,45	1,21	1,42	1,91
9	2,20	2,09	2,23	2,31	2,23	1,24	0,65	0,49	0,49	1,17	1,57	1,93
10	2,22	2,09	2,25	2,34	2,27	1,21	0,65	0,50	0,53	1,07	1,59	1,93
11	2,20	2,08	2,28	2,36	2,32	1,17	0,66	0,50	0,55	1,02	1,57	1,91
12	2,19	2,07	2,28	2,40	2,35	1,13	0,69	0,51	0,63	1,00	1,61	1,92
13	2,21	2,04	2,27	2,45	2,36	1,10	0,71	0,51	0,73	1,03	1,63	1,92
14	2,21	2,12	2,25	2,47	2,39	1,08	0,72	0,52	0,89	1,06	1,62	1,91
15	2,20	2,13	2,24	2,48	2,40	1,05	0,74	0,50	0,92	1,11	1,65	1,88
16	2,18	2,14	2,24	2,52	2,43	1,01	0,75	0,49	0,95	1,04	1,54	1,85
17	2,14	2,06	2,23	2,55	2,46	0,98	0,75	0,48	0,96	1,02	1,55	1,82
18	2,10	2,06	2,22	2,62	2,49	0,95	0,76	0,46	0,96	1,02	1,54	1,83
19	2,08	2,07	2,24	2,65	2,48	0,91	0,74	0,44	0,98	1,04	1,53	1,86
20	2,05	2,08	2,21	2,72	2,44	0,92	0,69	0,42	0,97	1,13	1,51	1,92
21	2,02	2,10	2,19	2,63	2,39	0,88	0,67	0,42	0,96	1,14	1,52	1,97
22	2,00	2,08	2,17	2,61	2,35	0,87	0,64	0,41	0,96	1,14	1,54	2,00
23	2,00	2,08	2,11	2,56	2,28	0,86	0,63	0,41	0,97	1,15	1,53	2,07
24	2,01	2,11	2,11	2,50	2,23	0,83	0,61	0,39	0,95	1,23	1,63	2,08
25	2,03	2,06	2,16	2,46	2,12	0,81	0,60	0,37	1,16	1,23	1,69	2,12
26	2,08	2,03	2,16	2,41	2,09	0,79	0,60	0,36	1,30	1,18	1,77	2,13
27	2,09	2,03	2,14	2,39	2,02	0,77	0,60	0,35	1,38	1,24	1,82	2,20
28	2,11	2,01	2,18	2,38	1,90	0,75	0,61	0,34	1,37	1,27	1,81	2,22
29	2,14	2,22	2,22	2,38	1,80	0,74	0,60	0,34	1,33	1,30	1,79	2,23
30	2,13	2,22	2,22	2,37	1,68	0,73	0,59	0,34	1,32	1,29	1,79	2,23
31	2,15	2,23			1,58		0,57	0,38		1,23		2,27
Σ	6605	5903	6776	7262	6957	3158	2068	1413	2449	3633	4662	6118
MOY.	2,13	2,11	2,18	2,42	2,24	1,05	0,67	0,45	0,82	1,17	1,55	1,97
MAX.				2,72								
MIN.							0,34					
MOYENNE 1955 :	1,56											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 90-91].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 94].

Pour 1951, voir [66, p. 112].

Pour 1952, voir [82, p. 127].

Pour 1953, voir [97, p. 141].

Pour 1954, voir [115, p. 155].

PANU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au pied de la falaise bordant le petit plateau sur lequel est construite la maison de passage de l'État, en aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,97 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1952, établie à 25 m en retrait et en face de l'échelle, à côté de ladite maison de passage.

Ce zéro se trouve aussi à 7,06 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à une trentaine de mètres en amont de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,02 m, le 24 avril 1954.

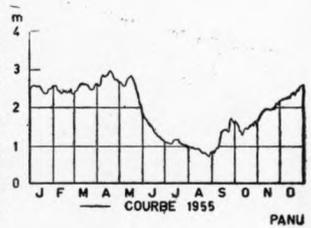
Basses eaux : 0,52 m, les 11 et 12 août 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,76 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,52	2,56	2,35	2,58	2,67	1,81	1,08	0,96	0,77	1,59	1,63	2,13
2	2,55	2,54	2,38	2,61	2,65	1,75	1,08	0,95	0,81	1,65	1,67	2,18
3	2,56	2,55	2,43	2,57	2,64	1,70	1,08	0,94	0,79	1,59	1,68	2,18
4	2,57	2,56	2,41	2,56	2,62	1,69	1,07	0,95	0,81	1,60	1,71	2,19
5	2,56	2,54	2,43	2,57	2,59	1,68	1,05	0,94	0,82	1,55	1,77	2,21
6	2,57	2,51	2,47	2,58	2,57	1,65	1,04	0,93	0,85	1,53	1,82	2,20
7	2,55	2,47	2,51	2,59	2,55	1,64	1,05	0,92	0,91	1,53	1,86	2,22
8	2,56	2,45	2,56	2,62	2,55	1,61	1,05	0,92	0,90	1,46	1,89	2,22
9	2,55	2,44	2,59	2,66	2,58	1,60	1,03	0,91	0,95	1,36	1,91	2,22
10	2,54	2,43	2,62	2,68	2,65	1,56	1,05	0,91	1,00	1,38	1,89	2,22
11	2,55	2,40	2,59	2,71	2,69	1,51	1,07	0,89	1,06	1,29	1,91	2,22
12	2,56	2,36	2,61	2,76	2,73	1,50	1,12	0,91	1,20	1,29	1,96	2,23
13	2,55	2,38	2,62	2,81	2,75	1,46	1,12	0,91	1,28	1,33	1,95	2,25
14	2,55	2,41	2,60	2,82	2,77	1,42	1,15	0,90	1,34	1,38	1,94	2,22
15	2,53	2,42	2,60	2,84	2,83	1,40	1,15	0,90	1,35	1,41	1,94	2,28
16	2,50	2,40	2,60	2,85	2,85	1,37	1,15	0,89	1,36	1,36	1,94	2,31
17	2,46	2,43	2,59	2,90	2,83	1,34	1,17	0,86	1,38	1,32	1,94	2,33
18	2,40	2,42	2,57	2,93	2,80	1,31	1,17	0,83	1,38	1,33	1,94	2,33
19	2,39	2,40	2,57	2,96	2,76	1,30	1,14	0,82	1,39	1,35	1,93	2,39
20	2,36	2,39	2,57	2,95	2,71	1,26	1,10	0,81	1,38	1,43	1,93	2,35
21	2,34	2,42	2,55	2,91	2,64	1,24	1,06	0,81	1,37	1,48	1,95	2,31
22	2,35	2,44	2,51	2,86	2,58	1,23	1,05	0,81	1,36	1,48	1,95	2,36
23	2,34	2,38	2,48	2,81	2,51	1,21	1,04	0,81	1,37	1,50	1,93	2,40
24	2,38	2,38	2,46	2,76	2,43	1,20	1,03	0,78	1,36	1,53	1,95	2,45
25	2,43	2,48	2,46	2,73	2,40	1,17	1,02	0,76	1,53	1,56	2,03	2,43
26	2,47	2,35	2,48	2,71	2,35	1,15	1,00	0,74	1,70	1,51	2,10	2,45
27	2,47	2,35	2,48	2,70	2,26	1,13	1,02	0,73	1,69	1,51	2,10	2,49
28	2,47	2,35	2,51	2,70	2,15	1,13	1,01	0,73	1,65	1,61	2,07	2,52
29	2,48	2,55		2,71	2,04	1,12	0,99	0,73	1,63	1,60	2,05	2,53
30	2,49	2,58		2,68	1,96	1,10	0,98	0,80	1,61	1,61	2,08	2,54
31	2,55	2,60			1,88		0,97	0,78		1,51		2,56
Σ	7715	6821	7833	8212	7899	4224	3309	2653	3700	4563	5742	7192
MOY.	2,49	2,44	2,53	2,74	2,55	1,41	1,07	0,85	1,23	1,47	1,91	2,32
MAX.				2,96								
MIN.								0,73				
MOYENNE 1955	1,92											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 128].
 Pour 1953, voir [97, p. 142].
 Pour 1954, voir [115, p. 156].

YUKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai au poste OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,56 m sous le repère d'une borne A, située à 100 m en amont de l'échelle, entre le pied de l'escalier en béton et la station de pompage de la scierie, et à 11,69 m sous celui d'une borne B (S. V. N. 1953) établie entre la falaise et la route de l'accostage à une vingtaine de mètres en retrait de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 15,61 m sous le sommet de la borne S. H. K. 1932, établie en deçà de la route vers l'accostage à 350 m en amont de la borne B-S.V.N.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 341,70 m [14, p. 103].

Périodes d'observation : De 1933 à 1936 et depuis le 26 août 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,59 m, le 25 avril 1935.

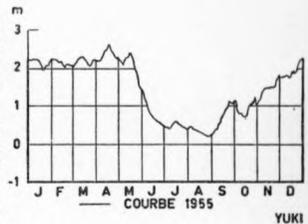
Basses eaux : 0,01 m, le 8 août 1953 ; 0,02 m, le 15 juillet 1934.

Moyenne 1934-1935 et 1952-1955 : 1,33 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,19	2,19	2,03	2,18	2,24	1,40	0,46	0,39	0,22	1,10	1,03	1,72
2	2,19	2,19	2,03	2,15	2,21	1,35	0,45	0,41	0,22	1,11	1,09	1,72
3	2,16	2,20	2,02	2,16	2,17	1,30	0,44	0,42	0,24	1,13	1,12	1,73
4	2,16	2,18	2,07	2,15	2,13	1,25	0,43	0,43	0,27	1,13	1,15	1,73
5	2,16	2,19	2,08	2,15	2,10	1,20	0,42	0,43	0,30	1,08	1,21	1,73
6	2,16	2,19	2,10	2,17	2,08	1,14	0,42	0,41	0,37	0,90	1,28	1,73
7	2,18	2,20	2,15	2,19	2,06	1,10	0,41	0,40	0,38	0,85	1,36	1,76
8	2,18	2,17	2,20	2,22	2,03	1,00	0,41	0,39	0,38	0,82	1,39	1,77
9	2,19	2,17	2,21	2,25	2,17	0,93	0,41	0,38	0,41	0,80	1,41	1,77
10	2,19	2,17	2,23	2,30	2,18	0,92	0,45	0,37	0,45	0,79	1,40	1,77
11	2,19	2,10	2,24	2,33	2,21	0,88	0,50	0,37	0,50	0,78	1,46	1,78
12	2,19	2,10	2,25	2,42	2,24	0,84	0,52	0,36	0,55	0,75	1,45	1,76
13	2,18	2,12	2,26	2,43	2,24	0,79	0,55	0,35	0,60	0,73	1,45	1,74
14	2,15	2,14	2,27	2,44	2,28	0,75	0,57	0,34	0,65	0,72	1,46	1,70
15	2,12	2,15	2,29	2,47	2,34	0,72	0,59	0,33	0,70	0,71	1,45	1,78
16	2,10	2,07	2,26	2,50	2,40	0,69	0,58	0,32	0,75	0,70	1,45	1,76
17	2,09	2,03	2,24	2,55	2,35	0,57	0,58	0,30	0,80	0,72	1,46	1,86
18	2,07	2,01	2,22	2,59	2,28	0,65	0,55	0,29	0,85	0,73	1,46	1,82
19	2,01	2,00	2,20	2,58	2,23	0,63	0,52	0,28	0,90	0,82	1,45	1,89
20	1,94	2,06	2,15	2,52	2,20	0,61	0,50	0,27	0,92	0,98	1,47	1,84
21	1,93	2,07	2,10	2,46	2,12	0,59	0,49	0,26	0,94	0,98	1,48	1,85
22	1,93	2,07	2,05	2,41	2,04	0,67	0,48	0,25	0,96	0,98	1,47	1,89
23	2,00	2,08	2,03	2,39	1,95	0,55	0,48	0,24	0,98	1,02	1,46	1,92
24	2,02	2,09	2,02	2,36	1,88	0,53	0,46	0,23	1,00	1,01	1,51	1,95
25	2,07	2,07	2,06	2,28	1,80	0,52	0,45	0,22	1,09	1,01	1,57	2,00
26	2,08	2,06	2,09	2,24	1,75	0,51	0,44	0,21	1,10	1,09	1,68	2,01
27	2,04	2,05	2,14	2,25	1,62	0,50	0,43	0,20	1,07	1,04	1,51	2,15
28	2,01	2,05	2,18	2,27	1,51	0,49	0,42	0,19	1,08	1,09	1,63	2,16
29	2,10	2,19	2,19	2,22	1,48	0,48	0,41	0,19	1,05	1,20	1,66	2,18
30	2,14	2,19	2,19	2,26	1,44	0,47	0,40	0,21	1,09	1,08	1,72	2,18
31	2,17	2,18			1,42		0,40	0,23		1,06		2,18
Σ	6529	5917	6673	6989	6315	2403	1462	967	2082	2891	4269	5783
MOY.	2,11	2,11	2,15	2,33	2,04	0,80	0,47	0,31	0,69	0,93	1,42	1,86
MAX.				2,59								
MIN.							0,19					
MOYENNE 1955	: 1,43											



(1) Pour 1933-1936, voir [55, p. 95].
 Pour 1951, voir [66, p. 113].
 Pour 1952, voir [82, p. 129].
 pour 1953, voir [97, p. 143].
 pour 1954, voir [115, p. 157].

MANGAI-LHOEST

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en amont de l'accostage COOREMAN.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,98 m sous le repère de la borne S. V. N. établie le 7 septembre 1947 légèrement en aval du poste à bois, à proximité du monument des frères LHOEST. Ce zéro se trouve aussi à 9,69 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1953 établie en bordure de la route conduisant au garage, au pied d'un arbre remarquable situé à hauteur des échelles.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 344,94 m [14, p. 102].

Période d'observation : depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,33 m, le 23 avril 1954 ; 3,28 m, le 2 avril 1951.

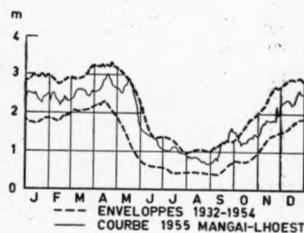
Basses eaux : 0,39 m, les 6 et 9 septembre 1938.

Moyenne 1932-1955 : 1,72 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,46	2,49	2,36	2,56	2,64	1,57	1,06	0,89	0,70	1,51	1,42	2,23
2	2,52	2,30	2,36	2,55	2,63	1,55	1,07	0,88	0,72	1,52	1,41	2,29
3	2,52	2,35	2,37	2,54	2,60	1,54	1,05	0,87	0,73	1,51	1,45	2,30
4	2,54	2,40	2,38	2,55	2,57	1,52	1,05	0,87	0,74	1,48	1,50	2,30
5	2,52	2,52	2,42	2,56	2,54	1,51	1,03	0,86	0,76	1,42	1,61	2,30
6	2,53	2,52	2,48	2,58	2,52	1,50	1,02	0,84	0,82	1,42	1,63	2,33
7	2,52	2,48	2,56	2,62	2,52	1,49	1,02	0,82	0,83	1,36	1,70	2,34
8	2,51	2,41	2,58	2,62	2,58	1,49	1,01	0,82	0,81	1,28	1,76	2,36
9	2,50	2,35	2,59	2,66	2,65	1,47	1,00	0,83	0,81	1,29	1,75	2,35
10	2,50	2,33	2,62	2,69	2,69	1,46	1,01	0,84	0,88	1,18	1,76	2,36
11	2,50	2,31	2,62	2,76	2,72	1,44	1,07	0,86	0,89	1,17	1,84	2,36
12	2,48	2,30	2,61	2,84	2,73	1,43	1,08	0,86	0,94	1,19	1,85	2,35
13	2,53	2,25	2,60	2,85	2,73	1,42	1,10	0,85	1,15	1,23	1,82	2,32
14	2,47	2,21	2,60	2,85	2,77	1,41	1,12	0,84	1,27	1,27	1,82	2,29
15	2,44	2,19	2,60	2,88	2,85	1,40	1,12	0,83	1,27	1,25	1,82	2,25
16	2,40	2,28	2,58	2,94	2,88	1,40	1,13	0,82	1,26	1,29	1,82	2,24
17	2,34	2,31	2,59	3,01	2,86	1,38	1,13	0,80	1,28	1,29	1,80	2,27
18	2,34	2,27	2,60	3,00	2,79	1,36	1,10	0,78	1,27	1,28	1,81	2,34
19	2,30	2,30	2,58	3,02	2,74	1,34	1,06	0,76	1,28	1,30	1,81	2,40
20	2,28	2,42	2,53	2,95	2,68	1,33	1,01	0,76	1,28	1,36	1,82	2,43
21	2,28	2,40	2,49	2,88	2,61	1,31	0,98	0,76	1,27	1,36	1,83	2,48
22	2,26	2,34	2,45	2,83	2,51	1,30	0,97	0,75	1,27	1,38	1,80	2,53
23	2,33	2,39	2,44	2,77	2,46	1,16	0,97	0,73	1,33	1,39	1,80	2,56
24	2,40	2,30	2,43	2,72	2,39	1,16	0,95	0,71	1,46	1,40	1,80	2,57
25	2,43	2,30	2,43	2,70	2,31	1,14	0,94	0,70	1,54	1,38	2,19	2,60
26	2,42	2,31	2,46	2,70	2,22	1,13	0,95	0,69	1,54	1,36	2,19	2,57
27	2,41	2,32	2,48	2,70	2,13	1,11	0,94	0,68	1,61	1,40	1,96	2,53
28	2,45	2,35	2,53	2,69	2,01	1,10	0,94	0,68	1,63	1,47	1,96	2,52
29	2,48	2,58	2,58	2,66	1,90	1,08	0,94	0,68	1,56	1,49	2,18	2,52
30	2,48	2,54	2,54	2,63	1,71	1,08	0,92	0,69	1,54	1,45	2,24	2,49
31	2,52	2,55			1,64		0,91	0,71		1,40		2,53
Σ	7566	6570	7801	8231	7758	4058	3165	2446	3444	4208	5415	7431
MOY.	2,44	2,35	2,52	2,74	2,50	1,35	1,02	0,79	1,15	1,36	1,80	2,40
MAX.				3,02								
MIN.							0,68					
MOYENNE 1955	1,87											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 96].

Pour 1951, voir [66, p. 114].

Pour 1952, voir [82, p. 130].

Pour 1953, voir [97, p. 144].

Pour 1954, voir [115, p. 158].

DIBAYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai en aval d'un groupe d'habitations et de magasins.

Le zéro de l'échelle se trouve à 13,40 m sous le sommet de la borne S.V.N. A. 1947 établie sur la butte du poste à bois, à 1.200 m en amont de l'échelle, au pied d'un arbre remarquable.

La cote hydrographique du repère de l'ancienne borne S.H.K. établie à 600 m en amont de l'échelle est 9,97 m et celle de la borne S.V.N.B., située à 700 m en amont de ladite échelle, est 12,62 m.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 350,04 m [14, p. 103].

Période d'observation : Depuis le 14 novembre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,89 m, le 2 mai 1952.

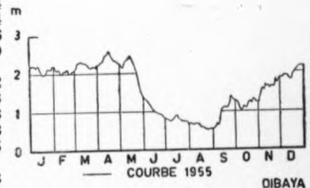
Basses eaux : 0,40 m, le 11 août 1953.

Moyenne 1952-1955 : 1,56 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,15	2,16	2,06	2,20	2,25	1,37	0,80	0,66	0,52	1,26	1,20	1,84
2	2,20	2,19	2,06	2,20	2,23	1,32	0,80	0,65	0,52	1,25	1,22	1,85
3	2,19	2,17	2,06	2,21	2,20	1,31	0,79	0,65	0,53	1,27	1,29	1,84
4	2,19	2,12	2,10	2,21	2,17	1,30	0,78	0,65	0,54	1,24	1,36	1,83
5	2,20	2,10	2,15	2,23	2,15	1,30	0,77	0,64	0,56	1,21	1,42	1,84
6	2,20	2,08	2,22	2,25	2,15	1,28	0,73	0,62	0,58	1,21	1,46	1,87
7	2,18	2,08	2,26	2,28	2,17	1,27	0,73	0,62	0,65	1,14	1,55	1,89
8	2,17	2,09	2,24	2,26	2,23	1,25	0,73	0,62	0,63	1,07	1,56	1,89
9	2,17	2,08	2,26	2,30	2,30	1,22	0,73	0,63	0,67	1,02	1,55	1,89
10	2,16	2,06	2,28	2,35	2,32	1,18	0,75	0,65	0,72	0,99	1,58	1,90
11	2,18	2,04	2,27	2,41	2,32	1,15	0,78	0,66	0,77	1,00	1,65	1,88
12	2,20	2,00	2,25	2,44	2,33	1,12	0,80	0,65	0,89	1,03	1,63	1,87
13	2,17	2,00	2,25	2,44	2,36	1,10	0,83	0,65	0,98	1,09	1,61	1,84
14	2,13	2,00	2,26	2,46	2,41	1,07	0,84	0,64	1,04	1,09	1,60	1,82
15	2,09	2,04	2,25	2,49	2,46	1,04	0,85	0,63	1,03	1,06	1,62	1,78
16	2,05	2,05	2,24	2,55	2,46	1,02	0,86	0,62	1,04	1,02	1,62	1,78
17	2,01	2,04	2,23	2,57	2,40	1,00	0,86	0,59	1,06	1,04	1,57	1,84
18	2,00	2,03	2,22	2,55	2,36	0,98	0,83	0,57	1,08	1,06	1,59	1,92
19	1,98	2,05	2,20	2,52	2,32	0,96	0,78	0,57	1,06	1,17	1,60	1,94
20	1,98	2,09	2,18	2,47	2,27	0,94	0,76	0,57	1,07	1,18	1,62	1,95
21	1,97	2,09	2,14	2,42	2,20	0,92	0,73	0,57	1,06	1,19	1,62	2,00
22	1,98	2,06	2,12	2,38	2,13	0,91	0,73	0,55	1,08	1,23	1,59	2,04
23	2,07	2,00	2,11	2,33	2,08	0,90	0,72	0,53	1,15	1,23	1,63	2,04
24	2,12	2,00	2,12	2,31	2,01	0,88	0,71	0,52	1,24	1,20	1,72	2,06
25	2,12	1,99	2,12	2,30	1,94	0,86	0,70	0,50	1,34	1,20	1,80	2,09
26	2,10	2,00	2,13	2,30	1,95	0,85	0,72	0,50	1,37	1,26	1,75	2,12
27	2,10	2,01	2,18	2,31	1,77	0,84	0,71	0,50	1,33	1,29	1,72	2,13
28	2,10	2,02	2,22	2,28	1,66	0,83	0,70	0,50	1,31	1,30	1,75	2,13
29	2,10	2,27	2,22	2,26	1,56	0,82	0,70	0,50	1,30	1,26	1,78	2,13
30	2,14	2,24	2,24	2,24	1,59	0,81	0,68	0,52	1,27	1,22	1,82	2,15
31	2,18	2,22			1,42		0,66	0,52		1,24		2,18
Σ	6558	5764	6791	7051	6598	3180	2356	1825	2839	3602	4748	6033
MOY.	2,11	2,06	2,19	2,35	2,13	1,06	0,76	0,59	0,95	1,16	1,58	1,95
MAX.				2,57								
MIN.							0,50					
MOYENNE 1955	1,57											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 115].

Pour 1952, voir [82, p. 131].

Pour 1953, voir [97, p. 145].

Pour 1954, voir [115, p. 159].

POMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai en aval d'un banc rocheux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,78 m sous le niveau d'une borne-repère A-S.V.N. 1952, établie au droit de l'échelle, à 16 m de la rive (entre 2 bornes H.C.B.) et à la limite aval de la parcelle S.V.N. de l'endroit.

Une autre borne B-S.V.N. établie un peu en retrait de la rive, à 250 m en amont de la précédente, a son repère à la cote hydrographique 4,20 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 23 janvier 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,21 m, les 16 et 17 avril 1955.

Basses eaux : 0,47 m, les 3, 7, 8 et 9 septembre 1952.

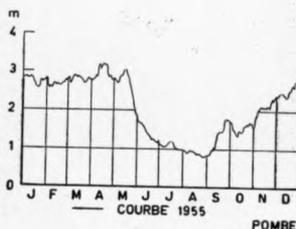
Moyenne 1953-1955 : 1,91 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,84	2,76	2,81	2,75	2,81	1,72	1,12	0,98	0,83	1,75	1,64	2,38
2	2,84	2,64	2,85	2,76	2,78	1,70	1,11	0,98	0,82	1,70	1,59	2,38
3	2,83	2,59	2,85	2,78	2,73	1,70	1,10	0,97	0,80	1,71	1,71	2,38
4	2,84	2,63	2,66	2,80	2,71	1,69	1,09	0,96	0,85	1,65	1,84	2,40
5	2,86	2,60	2,71	2,81	2,69	1,67	1,07	0,95	0,88	1,63	1,87	2,45
6	2,83	2,60	2,77	2,83	2,72	1,65	1,07	0,92	0,90	1,56	1,94	2,45
7	2,82	2,58	2,80	2,89	2,79	1,64	1,06	0,92	0,98	1,48	2,04	2,44
8	2,82	2,58	2,85	2,87	2,87	1,60	1,06	0,93	0,95	1,39	2,02	2,46
9	2,81	2,64	2,88	2,91	2,87	1,55	1,07	0,96	1,03	1,36	2,01	2,46
10	2,81	2,69	2,89	3,15	2,88	1,52	1,08	0,96	1,00	1,34	2,08	2,43
11	2,85	2,72	2,87	3,19	2,89	1,49	1,10	0,97	1,01	1,34	2,13	2,42
12	2,84	2,67	2,84	3,18	2,90	1,45	1,13	0,97	1,25	1,43	2,10	2,38
13	2,79	2,64	2,85	3,08	2,96	1,40	1,16	0,96	1,36	1,48	2,10	2,32
14	2,76	2,64	2,86	3,11	3,06	1,39	1,19	0,94	1,42	1,48	2,09	2,31
15	2,70	2,67	2,84	3,15	3,08	1,37	1,19	0,94	1,42	1,43	2,10	2,35
16	2,65	2,67	2,83	3,21	3,04	1,34	1,22	0,92	1,44	1,43	2,09	2,40
17	2,61	2,64	2,82	3,21	2,98	1,33	1,20	0,89	1,47	1,42	2,08	2,50
18	2,61	2,63	2,80	3,19	2,92	1,30	1,15	0,87	1,45	1,46	2,07	2,52
19	2,59	2,63	2,78	3,14	2,87	1,24	1,12	0,87	1,45	1,60	2,09	2,53
20	2,59	2,64	2,72	3,18	2,79	1,28	1,09	0,87	1,45	1,59	2,10	2,60
21	2,57	2,68	2,68	3,01	2,71	1,27	1,06	0,87	1,44	1,60	2,08	2,63
22	2,63	2,70	2,68	2,90	2,61	1,26	1,06	0,85	1,46	1,61	2,07	2,66
23	2,72	2,71	2,70	2,88	2,55	1,24	1,04	0,84	1,57	1,64	2,15	2,67
24	2,78	2,71	2,70	2,85	2,46	1,22	1,03	0,82	1,70	1,62	2,25	2,61
25	2,75	2,71	2,74	2,86	2,38	1,20	1,02	0,80	1,83	1,60	2,32	2,76
26	2,73	2,78	2,76	2,88	2,29	1,19	1,02	0,80	1,82	1,63	2,25	2,77
27	2,74	2,77	2,80	2,81	2,18	1,17	1,01	0,79	1,75	1,69	2,24	2,76
28	2,75	2,78	2,83	2,80	2,07	1,15	1,00	0,79	1,78	1,70	2,28	2,76
29	2,76	2,81	2,79	2,79	1,99	1,19	0,99	0,80	1,78	1,67	2,31	2,81
30	2,80	2,79	2,79	2,80	1,89	1,12	0,99	0,81	1,77	1,69	2,39	2,87
31	2,83	2,80	2,80	1,84	1,84	1,84	0,98	0,82	1,84	1,59	2,91	2,91
Σ	8535	7470	8657	8877	8231	4204	3358	2772	3966	4827	6203	7877
MOY.	2,75	2,67	2,79	2,96	2,65	1,40	1,08	0,89	1,32	1,56	2,07	2,54
MAX.				3,21								
MIN.							0,79					

MOYENNE 1955 : 2,06



(1) Pour 1952, voir [82, p. 132].

Pour 1953, voir [97, p. 146].

Pour 1954, voir [115, p. 160].

BRABANTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au pied de la falaise bordant le plateau sur lequel sont construites des habitations d'Européens de l'usine des HUILERIES DU CONGO BELGE (H. C. B.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,22 m sous le niveau de la borne S.V.N. 1952 située près de l'abri de la pompe des H.C.B., à environ 250 m en aval de l'échelle principale et au droit de l'échelle témoin.

La borne S.H.K. 1931, à la cote 368,63 m, se trouve à 46 m en amont et 20 m en retrait de la borne S.V.N. 1952.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 358,31 m [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 12 janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,76 m, les 11 et 12 avril 1951.

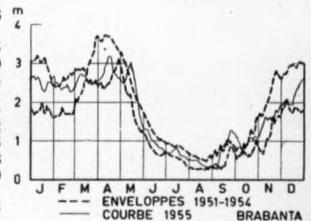
Basses eaux : 0,25 m, les 3 et 6 septembre 1952 et les 9, 10, 11, 20 et 21 août 1953.

Moyenne 1952-1955 : 1,61 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,65	2,70	2,40	2,55	2,62	1,37	0,71	0,51	0,31	1,18	1,10	1,91
2	2,65	2,65	2,39	2,56	2,60	1,31	0,71	0,51	0,33	1,15	1,10	1,94
3	2,65	2,55	2,40	2,58	2,58	1,30	0,70	0,50	0,37	1,12	1,17	1,93
4	2,68	2,50	2,50	2,60	2,50	1,30	0,70	0,49	0,40	1,10	1,26	1,95
5	2,69	2,52	2,59	2,63	2,50	1,30	0,70	0,48	0,39	1,10	1,30	1,97
6	2,65	2,50	2,63	2,65	2,51	1,28	0,70	0,48	0,36	1,00	1,40	2,00
7	2,61	2,49	2,67	2,68	2,58	1,25	0,70	0,48	0,44	0,95	1,50	2,05
8	2,60	2,49	2,70	2,70	2,65	1,22	0,70	0,48	0,30	0,90	1,48	2,05
9	2,62	2,44	2,76	2,79	2,75	1,19	0,70	0,49	0,51	0,85	1,49	2,07
10	2,64	2,41	2,75	2,90	2,79	1,15	0,72	0,50	0,51	0,80	1,63	2,05
11	2,68	2,37	2,72	2,94	2,80	1,12	0,73	0,50	0,69	0,83	1,65	2,03
12	2,64	2,33	2,70	2,99	2,85	1,06	0,75	0,49	0,72	0,88	1,60	1,98
13	2,58	2,35	2,70	3,04	2,93	1,00	0,76	0,47	0,81	0,95	1,55	1,94
14	2,52	2,38	2,70	3,10	3,03	1,00	0,78	0,45	0,84	0,93	1,60	1,94
15	2,47	2,42	2,70	3,15	3,08	0,99	0,80	0,45	0,84	0,81	1,60	1,94
16	2,41	2,40	2,68	3,22	2,98	0,99	0,82	0,42	0,90	0,83	1,58	1,93
17	2,34	2,38	2,65	3,20	2,89	0,96	0,78	0,40	0,91	0,86	1,58	1,95
18	2,33	2,38	2,62	3,19	2,84	0,92	0,74	0,40	0,93	0,92	1,60	2,08
19	2,30	2,48	2,56	3,10	2,77	0,91	0,70	0,39	0,91	1,10	1,62	2,16
20	2,30	2,44	2,51	3,00	2,64	0,90	0,66	0,38	0,90	1,04	1,56	2,20
21	2,28	2,42	2,50	2,90	2,54	0,88	0,63	0,37	0,90	1,08	1,52	2,26
22	2,38	2,34	2,50	2,81	2,43	0,85	0,61	0,36	1,09	1,08	1,60	2,31
23	2,45	2,27	2,49	2,77	2,31	0,83	0,61	0,35	1,18	1,08	1,70	2,35
24	2,54	2,28	2,49	2,75	2,21	0,82	0,60	0,32	1,25	1,08	1,80	2,40
25	2,50	2,28	2,47	2,74	2,10	0,80	0,59	0,30	1,30	1,01	1,80	2,44
26	2,50	2,30	2,50	2,74	1,98	0,80	0,59	0,30	1,30	1,08	1,75	2,50
27	2,50	2,34	2,54	2,71	1,85	0,79	0,58	0,30	1,32	1,10	1,75	2,52
28	2,50	2,40	2,60	2,66	1,70	0,77	0,57	0,30	1,24	1,13	1,80	2,55
29	2,55	2,60	2,60	2,64	1,60	0,75	0,55	0,30	1,20	1,10	1,83	2,58
30	2,60	2,60	2,60	2,67	1,50	0,73	0,54	0,31	1,20	1,08	1,91	2,60
31	2,65	2,58			1,40		0,52	0,31		1,08		2,63
Σ	7846	6781	8020	8496	7651	3054	2095	1279	2435	3120	4683	6721
MOY.	2,53	2,42	2,59	2,83	2,47	1,02	0,67	0,41	0,81	1,01	1,56	2,17
MAX.				3,22								
MIN.							0,30	0,30				
MOYENNE 1955	1,71											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 116].

Pour 1952, voir [82, p. 133].

Pour 1953, voir [97, p. 147].

Pour 1954, voir [115, p. 161].

BASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au pied d'une petite falaise à 160 m en amont de l'escalier situé au milieu de l'acostage en béton.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 359,56 m [14, p. 102] ; il se trouve à 8,34 m sous le repère d'une borne établie le 29 novembre 1948 à 60 m en amont de l'escalier précité et à 9,19 m sous celui d'une autre borne située à 5 m en retrait de la première et à 10 m en aval.

Périodes d'observation : 1909-1910 et depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,82 m, le 21 avril 1935.

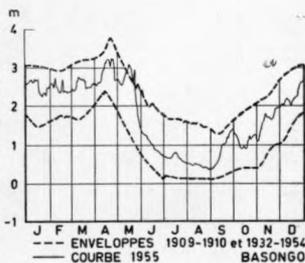
Basses eaux : 0,07 m, le 1^{er} septembre 1909 ; 0,15 m, le 27 août 1937 ; 0,16 m du 10 au 11 août 1945.

Moyenne 1909-1910, 1932-1951 et 1954-1955 : 1,66 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,61	2,60	2,40	2,55	2,70	1,35	0,70	0,52	0,37	1,30	1,10	2,05
2	2,66	2,57	2,39	2,55	2,65	1,33	0,70	0,52	0,36	1,27	1,24	2,05
3	2,65	2,54	2,41	2,57	2,60	1,28	0,68	0,51	0,40	1,25	1,30	2,02
4	2,69	2,46	2,42	2,60	2,55	1,28	0,67	0,50	0,42	1,21	1,40	2,06
5	2,70	2,75	2,48	2,63	2,52	1,28	0,66	0,49	0,45	1,20	1,44	2,08
6	2,67	2,53	2,66	2,60	2,55	1,25	0,66	0,48	0,47	1,14	1,57	2,16
7	2,63	2,53	2,66	2,65	2,63	1,25	0,65	0,48	0,50	1,10	1,60	2,18
8	2,60	2,50	2,75	2,72	2,70	1,18	0,65	0,48	0,48	0,94	1,60	2,20
9	2,62	2,41	2,75	2,82	2,76	1,15	0,67	0,52	0,55	0,92	1,65	2,23
10	2,69	2,40	2,73	2,92	2,80	1,15	0,70	0,52	0,60	0,90	1,80	2,17
11	2,64	2,36	2,74	2,95	2,86	1,10	0,73	0,52	0,70	0,92	1,73	2,17
12	2,66	2,35	2,72	3,00	2,90	1,10	0,77	0,50	0,80	0,94	1,73	2,10
13	2,69	2,35	2,71	3,15	3,00	1,03	0,77	0,50	0,92	0,95	1,74	2,05
14	2,44	2,41	2,70	3,10	3,11	1,02	0,80	0,50	1,00	1,00	1,76	2,00
15	2,40	2,73	2,70	3,20	3,10	1,00	0,82	0,49	1,02	0,91	1,76	2,13
16	2,35	2,40	2,70	3,23	3,07	0,97	0,82	0,48	1,02	0,92	1,70	2,23
17	2,30	2,38	2,67	3,23	3,00	0,94	0,80	0,46	1,03	0,96	1,70	2,25
18	2,30	2,40	2,67	3,18	2,96	0,88	0,74	0,44	1,03	1,10	1,67	2,30
19	2,28	2,38	2,47	3,05	2,72	0,88	0,70	0,44	1,08	1,12	1,70	2,30
20	2,26	2,38	2,47	3,00	2,67	0,88	0,67	0,43	1,10	1,14	1,70	2,32
21	2,26	2,38	2,50	3,10	2,57	0,85	0,64	0,42	1,15	1,25	1,80	2,34
22	2,35	2,36	2,47	3,22	2,95	0,85	0,64	0,42	1,21	1,17	1,82	2,35
23	2,35	2,35	2,48	3,20	2,36	0,83	0,62	0,42	1,21	1,19	1,95	2,40
24	2,33	2,37	2,46	3,24	2,25	0,80	0,61	0,42	1,29	1,19	1,95	2,47
25	2,29	2,37	2,48	2,80	2,13	0,77	0,58	0,40	1,36	1,20	1,97	2,50
26	2,50	2,36	2,50	2,66	2,00	0,76	0,58	0,40	1,40	1,25	1,97	2,58
27	2,48	2,37	2,58	2,65	1,80	0,75	0,57	0,38	1,40	1,27	1,96	2,62
28	2,49	2,43	2,55	2,70	1,65	0,73	0,56	0,36	1,42	1,29	1,95	2,62
29	2,54	2,37	2,60	2,70	1,55	0,72	0,54	0,37	1,44	1,25	2,00	2,65
30	2,56	2,37	2,57	2,72	1,48	0,70	0,54	0,38	1,33	1,15	2,03	2,67
31	2,60	2,60			1,40		0,54	0,38		1,10		2,67
Σ	7759	6844	7999	8669	7799	3006	2078	1413	2751	3450	5129	7092
MOY.	2,50	2,44	2,58	2,89	2,51	1,00	0,67	0,45	0,92	1,11	1,71	2,29
MAX.				3,24								
MIN.							0,36	0,36				
MOYENNE 1955	1,75											



(1) Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 324 et 325].

Pour 1932-1950 voir [55, p. 97].

Pour 1951, voir [66, p. 117].

Pour 1952, voir [82, p. 134].

Pour 1953, voir [97, p. 148].

Pour 1954, voir [115, p. 162].

PORT-FRANCOU (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en aval du mur de quai en palplanches.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 365,02 m [13, p. 102] et se trouve à 4,98 m sous le repère buriné au sommet de la palplanche voisine (1).

Période d'observation : Depuis 1922 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,58 m, le 28 avril 1930 ; 3,46 m, les 22 et 23 avril 1931.

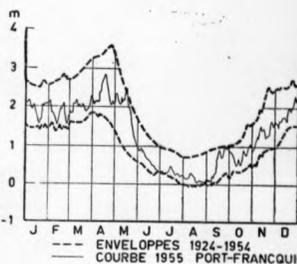
Basses eaux : -0,08 m, les 23 et 24 août 1954 ; -0,06 m, le 9 août 1953.

Moyenne 1924-1955 : 1,38 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,14	2,20	1,87	2,08	2,34	0,93	0,35	0,18	0,00	0,88	0,94	1,61
2	2,13	2,13	1,86	2,15	2,35	0,91	0,35	0,16	0,02	0,87	0,97	1,61
3	2,15	2,00	1,95	2,15	2,19	0,88	0,34	0,16	0,00	0,86	1,01	1,58
4	2,19	1,90	2,06	2,14	2,13	0,96	0,34	0,16	0,00	0,81	1,14	1,51
5	2,13	1,89	2,12	2,18	2,10	0,90	0,28	0,16	0,06	0,79	1,19	1,59
6	2,07	1,88	2,08	2,16	2,10	0,87	0,28	0,16	0,21	0,72	1,29	1,68
7	1,98	1,86	2,10	2,15	2,25	0,90	0,30	0,18	0,20	0,60	1,27	1,73
8	1,97	1,78	2,17	2,22	2,13	0,84	0,30	0,28	0,20	0,50	1,29	1,78
9	1,95	1,68	2,20	2,41	2,20	0,79	0,30	0,28	0,28	0,50	1,49	1,79
10	2,05	1,65	2,16	2,41	2,18	0,75	0,35	0,26	0,29	0,49	1,57	1,78
11	2,07	1,58	2,05	2,54	2,19	0,71	0,38	0,24	0,30	0,59	1,50	1,79
12	1,99	1,70	2,08	2,58	2,28	0,68	0,44	0,24	0,51	0,68	1,47	1,81
13	1,94	1,79	2,06	2,66	2,40	0,67	0,48	0,20	0,68	0,65	1,49	1,77
14	1,85	1,90	2,05	2,74	2,48	0,66	0,47	0,20	0,68	0,53	1,49	1,68
15	1,78	1,97	2,01	2,84	2,49	0,64	0,44	0,10	0,77	0,49	1,48	1,69
16	1,70	1,98	2,05	2,86	2,18	0,58	0,39	0,09	0,91	0,60	1,36	1,87
17	1,60	1,96	2,09	2,86	2,08	0,57	0,35	0,09	0,91	0,71	1,28	2,00
18	1,61	2,01	2,07	2,70	2,08	0,54	0,30	0,10	0,85	0,91	1,29	2,03
19	1,68	2,11	2,01	2,60	1,90	0,51	0,28	0,11	0,78	0,84	1,30	1,96
20	1,70	1,98	1,98	2,48	1,80	0,48	0,27	0,10	0,71	0,80	1,30	1,94
21	1,78	1,81	1,90	2,29	1,58	0,48	0,27	0,09	0,78	0,77	1,31	1,99
22	2,05	1,70	1,93	2,18	1,45	0,45	0,27	0,09	0,80	0,78	1,50	2,00
23	2,05	1,58	1,96	2,08	1,30	0,43	0,27	0,08	0,90	0,81	1,60	2,10
24	2,02	1,60	1,98	2,08	1,36	0,40	0,26	0,07	1,05	0,89	1,70	2,20
25	2,07	1,70	1,99	2,08	1,27	0,40	0,24	0,08	0,99	0,99	1,59	2,30
26	2,09	1,80	2,03	2,16	1,22	0,40	0,22	0,08	0,95	1,01	1,54	2,24
27	2,09	1,80	2,12	2,08	1,17	0,39	0,23	0,06	0,98	1,08	1,57	2,20
28	2,10	1,92	2,26	2,08	1,15	0,37	0,23	0,04	0,97	1,09	1,61	2,23
29	2,10		2,28	2,08	1,04	0,36	0,23	0,04	0,89	1,04	1,69	2,30
30	2,13		2,20	2,33	1,00	0,35	0,21	0,01	0,88	0,94	1,67	2,33
31	2,13		2,18		0,96		0,20	0,00		0,95		2,31
Σ	6129	5186	6385	7035	5735	1880	962	409	1755	2417	4190	5940
MOY.	1,98	1,85	2,06	2,34	1,85	0,63	0,31	0,13	0,58	0,78	1,40	1,92
MAX.				2,86								
MIN.							0,00	0,00				
MOYENNE 1955	1,32											



(*) Nom indigène : Ilebo [14, p. 186].

(1) Pour les diverses origines des nivellements à Port-Francqui, voir [89, pp. 1508 et 1510].

(2) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 92-93].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 98].

Pour 1951, voir [66, p. 118].

Pour 1952, voir [82, p. 135].

Pour 1953, voir [97, p. 149].

Pour 1954, voir [115, p. 163].

BENA-MAKIMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, au Km 730.

Depuis le 1^{er} septembre 1952, le zéro de l'échelle se trouve à 3,70 m sous le niveau d'une borne-repère située à proximité.

Les lectures effectuées auparavant doivent être diminuées de 1,38 m.

L'échelle fut emportée par les eaux, le 30.6.1955, et réinstallée le 3.12.1955 par rapport à un nouveau repère dont la cote hydrographique est 7,55 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1935 à 1938 et depuis le 1^{er} septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,95 m, les 26 et 27 avril 1938.

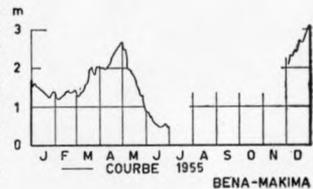
Basses eaux : 0,04 m, le 29 août 1954 ; 0,05 m, du 1^{er} au 3 septembre 1952.

Moyenne 1953-1954 : 1,06 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission catholique.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,55	1,25	1,26	2,01	2,53	0,87	—	—	—	—	—	—
2	1,52	1,23	1,28	2,02	2,50	0,84	—	—	—	—	—	—
3	1,60	1,24	1,27	2,00	2,48	0,85	—	—	—	—	—	2,07
4	1,61	1,20	1,30	2,03	2,46	0,80	—	—	—	—	—	2,15
5	1,58	1,21	1,31	2,02	2,41	0,70	—	—	—	—	—	2,25
6	1,56	1,20	1,37	1,99	1,99	0,76	—	—	—	—	—	2,33
7	1,54	1,27	1,39	1,98	1,97	0,69	—	—	—	—	—	2,32
8	1,51	1,24	1,40	1,94	1,97	0,67	—	—	—	—	—	2,30
9	1,50	1,26	1,41	2,01	1,94	0,60	—	—	—	—	—	2,30
10	1,48	1,30	1,45	2,02	1,91	0,59	—	—	—	—	—	2,33
11	1,49	1,30	1,50	2,04	1,88	0,57	—	—	—	—	—	2,40
12	1,47	1,32	1,57	2,06	1,86	0,54	—	—	—	—	—	2,45
13	1,45	1,34	1,59	2,09	1,84	0,52	—	—	—	—	—	2,45
14	1,43	1,40	1,60	2,11	1,81	0,50	—	—	—	—	—	2,40
15	1,40	1,41	1,62	2,24	1,80	0,48	—	—	—	—	—	2,48
16	1,38	1,43	1,83	2,27	1,73	0,48	—	—	—	—	—	2,53
17	1,36	1,40	1,98	2,30	1,68	0,46	—	—	—	—	—	2,60
18	1,34	1,45	1,99	2,34	1,64	0,47	—	—	—	—	—	2,70
19	1,32	1,39	2,00	2,39	1,50	0,45	—	—	—	—	—	2,70
20	1,30	1,37	2,02	2,41	1,47	0,49	—	—	—	—	—	2,68
21	1,31	1,40	2,04	2,44	1,42	0,47	—	—	—	—	—	2,65
22	1,29	1,38	1,92	2,47	1,34	0,48	—	—	—	—	—	2,65
23	1,25	1,39	1,90	2,50	1,32	0,50	—	—	—	—	—	2,65
24	1,23	1,41	1,86	2,53	1,30	0,54	—	—	—	—	—	2,67
25	1,31	1,43	1,84	2,56	1,31	0,55	—	—	—	—	—	2,75
26	1,33	1,42	2,01	2,60	1,30	0,52	—	—	—	—	—	2,80
27	1,38	1,45	2,06	2,62	1,07	0,46	—	—	—	—	—	2,87
28	1,40	1,39	2,05	2,64	1,04	0,49	—	—	—	—	—	2,95
29	1,42	2,03	2,68	2,68	0,93	0,44	—	—	—	—	—	3,00
30	1,39	2,06	2,65	2,65	0,91	0,46	—	—	—	—	—	3,10
31	1,40	2,02	0,87	—	—	—	—	—	—	—	—	3,00
Σ	4410	3748	5293	6796	5218	1724	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,42	1,34	1,71	2,26	1,68	0,57	—	—	—	—	—	—
MAX.												3,10
MIN.					0,44							
MOYENNE 1955 :	—											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 136].
 Pour 1953, voir [97, p. 150].
 Pour 1954, voir [115, p. 164].

CHARLESVILLE (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, au droit de l'accostage de la FORMINIÈRE, où elle est fixée contre l'appui amont en maçonnerie du transbordeur.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,68 m sous le niveau d'un repère S.V.N. 1936 établi en haut de l'appui de rive amont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis septembre 1922 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,40 m, le 20 avril 1923 ; 4,20 m, le 1^{er} mai 1937.

Basses eaux : Inférieures à -0,30 m en octobre 1927, en octobre 1928 et en septembre 1929 ; -0,30 m, les 3 et 6 juillet 1925.

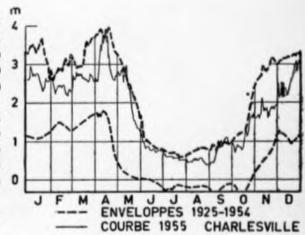
Moyenne 1925-1955 : 1,46 m.

Observateur : Société SACOMINKA à Tshikapa.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	2,65	2,45	2,65	2,80	1,25	0,75	0,50	0,40	0,95	1,60	2,50
2	2,65	2,65	2,60	2,55	2,80	1,15	0,65	0,45	0,45	0,90	1,60	2,10
3	2,75	2,50	2,70	2,60	2,70	1,00	0,65	0,45	0,45	0,85	1,65	2,15
4	2,90	2,45	2,60	2,60	2,70	1,00	0,65	0,45	0,45	0,80	1,65	2,15
5	2,95	2,30	2,65	2,55	2,70	0,95	0,60	0,45	0,45	0,70	1,70	2,50
6	2,85	2,25	2,75	2,95	2,90	0,95	0,60	0,45	0,45	0,80	1,60	2,50
7	2,70	2,35	2,80	3,30	2,90	0,80	0,60	0,45	0,50	0,85	1,70	2,10
8	2,75	2,35	2,70	3,50	2,50	0,85	0,60	0,45	0,50	0,90	1,70	2,50
9	2,75	2,40	2,75	3,40	2,70	0,85	0,60	0,45	0,65	0,85	2,15	2,20
10	2,75	2,45	2,70	3,70	2,70	0,85	0,60	0,50	0,75	0,85	1,95	2,35
11	2,70	2,45	2,75	3,55	2,70	0,85	0,60	0,55	0,80	0,85	1,85	2,35
12	2,75	2,40	2,70	3,60	3,00	0,80	0,60	0,50	0,85	0,85	1,85	2,20
13	2,75	2,45	2,75	3,80	2,70	0,80	0,60	0,50	0,85	0,75	1,80	2,15
14	2,75	2,45	2,70	3,80	2,45	0,75	0,60	0,55	0,95	0,80	1,85	2,20
15	2,70	2,40	2,70	3,80	2,40	0,75	0,55	0,50	0,95	0,85	1,80	2,30
16	2,65	2,45	2,65	3,60	2,35	0,75	0,55	0,50	1,00	0,95	1,85	2,40
17	2,60	2,45	2,65	3,75	2,25	0,80	0,55	0,50	0,95	1,05	1,80	2,45
18	2,55	2,45	2,65	3,20	2,10	0,80	0,55	0,55	0,95	1,25	1,60	2,60
19	2,45	2,30	2,60	3,25	2,00	0,80	0,55	0,55	1,00	1,30	1,65	2,60
20	2,30	2,30	2,60	2,95	1,85	0,75	0,55	0,55	1,00	1,25	1,70	2,65
21	2,35	2,25	2,65	2,80	1,70	0,70	0,55	0,55	1,05	1,15	1,80	2,70
22	2,40	2,25	2,55	2,70	1,60	0,75	0,55	0,55	1,10	1,20	1,85	2,75
23	2,40	2,20	2,55	2,70	1,55	0,75	0,50	0,50	1,10	1,35	1,90	2,90
24	2,65	2,35	2,60	2,65	1,55	0,75	0,50	0,50	1,10	1,60	1,85	3,00
25	2,55	2,35	2,75	2,60	1,45	0,75	0,50	0,45	0,95	1,65	1,90	3,10
26	2,55	2,30	2,75	2,60	1,45	0,75	0,50	0,45	0,95	1,65	1,90	2,95
27	2,55	2,30	2,70	2,60	1,35	0,75	0,50	0,40	0,95	1,70	1,85	2,80
28	2,55	2,30	2,70	2,70	1,35	0,75	0,50	0,40	0,95	1,60	1,95	3,00
29	2,60	2,60	2,60	2,70	1,35	0,75	0,50	0,40	0,95	1,70	1,90	3,10
30	2,65	2,55	2,55	2,80	1,30	0,75	0,50	0,40	1,00	1,60	1,95	3,00
31	2,65	2,55			1,25		0,50	0,40		1,60		3,00
Σ	8175	6675	8240	9195	6710	2495	1760	1485	2445	3515	5390	7925
MOY.	2,64	2,38	2,66	3,06	2,16	0,83	0,57	0,48	0,81	1,13	1,80	2,56
MAX.				3,80								
MIN.							0,40	0,40				

MOYENNE 1955 : 1,76



(*) Nom indigène : Djoko Punda [14, p. 313].

(1) Pour 1932-1934 et 1936-1947, voir [21, pp. 94-95].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 100].

Pour 1951, voir [66, p. 119].

Pour 1952, voir [82, p. 137].

Pour 1953, voir [97, p. 151].

Pour 1954, voir [115, p. 165].

TSHIKAPA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, à l'accostage de la FORMINIÈRE, à environ 2 km en aval de l'embouchure de la rivière Tshikapa ; elle est fixée contre l'appui côté amont du transbordeur.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,09 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie contre le soubassement du deuxième pilastre, à 3 m du coin aval côté rive, du magasin situé en face de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,70 m, le 17 avril 1935.

Basses eaux : 0,46 m, le 23 août 1934.

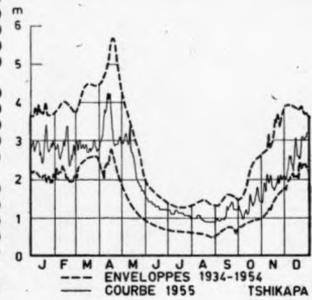
Moyenne 1934-1950 et 1952-1955 : 2,08 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,90	2,80	3,00	2,80	2,95	1,50	1,20	1,00	0,90	1,20	1,40	2,00
2	2,90	2,80	2,90	3,00	2,95	1,50	1,20	1,00	0,95	1,20	1,80	2,00
3	3,00	2,80	2,80	3,00	2,90	1,50	1,20	1,00	0,95	1,10	1,90	2,20
4	2,80	2,90	2,75	3,00	3,10	1,40	1,10	1,00	0,90	1,00	1,80	2,20
5	2,70	2,80	3,00	3,10	3,20	1,40	1,10	1,00	0,90	0,95	1,70	2,30
6	2,70	2,70	3,00	3,50	3,10	1,40	1,10	1,05	0,90	0,95	1,70	2,60
7	2,90	2,60	3,00	3,80	3,00	1,40	1,10	1,05	0,95	0,95	2,10	2,50
8	3,00	2,50	2,80	3,70	2,90	1,40	1,10	1,05	0,95	1,10	2,00	2,60
9	2,95	2,70	2,90	3,70	2,90	1,40	1,20	1,05	0,95	1,10	1,90	2,40
10	2,95	2,70	2,90	3,80	3,00	1,35	1,20	1,05	0,95	1,20	2,00	2,40
11	2,90	2,90	2,80	4,00	3,45	1,35	1,20	1,00	0,95	1,10	2,10	2,30
12	2,60	3,00	2,80	4,20	3,00	1,35	1,20	1,00	1,00	1,05	2,00	2,20
13	2,70	2,95	2,90	4,00	2,70	1,30	1,10	0,95	1,00	1,10	1,90	2,70
14	2,50	2,85	2,90	4,20	2,65	1,30	1,10	0,95	1,05	1,20	1,80	3,10
15	2,40	2,90	2,90	4,20	2,60	1,30	1,10	0,95	1,30	1,60	1,80	3,10
16	2,40	3,40	2,70	3,80	2,60	1,30	1,10	0,90	1,20	1,60	1,70	2,80
17	2,40	3,20	2,70	3,30	2,40	1,30	1,10	0,90	1,20	1,40	1,70	2,60
18	2,50	2,90	2,70	3,30	2,30	1,30	1,10	0,90	1,30	1,40	1,80	2,60
19	3,20	2,65	2,80	3,00	2,10	1,30	1,10	0,90	1,30	1,30	1,80	2,50
20	3,45	2,30	2,80	2,90	2,00	1,20	1,10	0,90	1,40	1,40	2,00	2,60
21	3,20	2,30	2,70	2,85	2,00	1,20	1,05	0,90	1,40	1,40	2,10	2,70
22	2,90	2,40	2,80	2,90	1,90	1,20	1,05	0,90	1,40	1,60	1,90	3,10
23	2,80	2,60	2,80	2,90	1,90	1,20	1,05	0,90	1,20	1,60	2,00	3,10
24	2,70	2,50	3,00	2,90	1,80	1,20	1,05	0,90	1,20	1,70	1,90	3,10
25	2,70	2,90	3,00	2,90	1,80	1,20	1,05	0,90	1,20	1,80	2,10	3,00
26	2,80	2,70	2,90	2,90	1,70	1,20	1,05	0,90	1,20	1,70	2,00	3,00
27	2,90	2,60	2,80	3,00	1,70	1,20	1,05	0,90	1,20	1,50	2,00	3,00
28	2,80	2,60	2,80	3,10	1,70	1,20	1,05	0,90	1,20	1,40	2,00	3,10
29	3,00		2,70	3,00	1,70	1,20	1,00	0,90	1,20	1,40	2,10	3,10
30	2,90		2,70	2,90	1,60	1,20	1,00	0,90	1,30	1,40	2,10	3,20
31	2,90		2,80		1,60		1,00	0,90		1,40		3,20
Σ	8745	7695	8805	9965	7520	3925	3410	2950	3350	4080	5710	8330
MOY.	2,82	2,75	2,84	3,32	2,42	1,31	1,10	0,95	1,12	1,32	1,90	2,69
MAX.				4,20								
MIN.								0,90				

MOYENNE 1955 : 2,0



(1) Pour 1934-1950, voir [55, p. 101].

Pour 1951, voir [66, p. 120].

Pour 1952, voir [82, p. 138].

Pour 1953, voir [97, p. 152].

Pour 1954, voir [115, p. 166].

KIMBALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Fimi à un km environ en aval du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,10 m sous le niveau de la borne S. V. N. 1952 établie sur la rive au droit de l'échelle, et à 6,15 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, située à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,26 m, le 22 avril 1955.

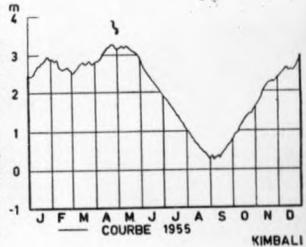
Basses eaux : -0,36 m, le 17 septembre 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,68 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,46	2,88	2,50	2,80	3,15	2,82	1,91	1,01	0,34	0,84	1,71	2,40
2	2,44	2,86	2,52	2,81	3,16	2,77	1,88	0,98	0,32	0,87	1,73	2,44
3	2,42	2,84	2,53	2,83	3,17	2,70	1,86	0,96	0,32	0,90	1,75	2,47
4	2,42	2,82	2,56	2,83	3,18	2,66	1,84	0,93	0,28	0,93	1,78	2,48
5	2,43	2,80	2,58	2,84	3,18	2,62	1,81	0,90	0,26	0,95	1,81	2,51
6	2,46	2,83	2,60	2,85	3,20	2,58	1,77	0,88	0,28	0,97	1,85	2,53
7	2,48	2,86	2,62	2,87	3,21	2,56	1,74	0,85	0,31	0,98	1,88	2,56
8	2,48	2,84	2,65	2,90	3,21	2,53	1,72	0,82	0,31	1,04	1,94	2,58
9	2,52	2,82	2,68	2,93	3,20	2,50	1,68	0,80	0,32	1,08	1,98	2,60
10	2,57	2,77	2,72	2,96	3,18	2,47	1,66	0,78	0,34	1,11	2,03	2,62
11	2,62	2,66	2,74	2,98	3,20	2,45	1,60	0,75	0,36	1,14	2,07	2,64
12	2,66	2,65	2,76	3,02	3,21	2,42	1,58	0,72	0,33	1,18	2,11	2,62
13	2,68	2,64	2,77	3,05	3,22	2,38	1,56	0,68	0,32	1,22	2,15	2,60
14	2,68	2,63	2,78	3,08	3,20	2,36	1,54	0,66	0,34	1,25	2,18	2,58
15	2,70	2,61	2,80	3,11	3,18	2,34	1,53	0,64	0,39	1,28	2,21	2,58
16	2,70	2,58	2,80	3,14	3,17	2,32	1,50	0,62	0,42	1,31	2,23	2,60
17	2,72	2,62	2,78	3,17	3,16	2,30	1,47	0,60	0,45	1,34	2,25	2,61
18	2,74	2,60	2,76	3,18	3,14	2,26	1,44	0,58	0,47	1,38	2,26	2,60
19	2,76	2,61	2,75	3,20	3,12	2,22	1,40	0,56	0,50	1,40	2,27	2,58
20	2,78	2,63	2,78	3,22	3,11	2,21	1,37	0,53	0,53	1,42	2,27	2,58
21	2,80	2,64	2,80	3,24	3,10	2,18	1,35	0,50	0,56	1,44	2,28	2,60
22	2,82	2,65	2,82	3,26	3,10	2,15	1,32	0,47	0,59	1,45	2,28	2,62
23	2,85	2,66	2,81	3,25	3,08	2,14	1,28	0,45	0,62	1,46	2,30	2,64
24	2,88	2,63	2,80	3,24	3,07	2,12	1,26	0,43	0,64	1,46	2,28	2,67
25	2,91	2,62	2,78	3,22	3,05	2,08	1,23	0,40	0,66	1,48	2,28	2,71
26	2,94	2,60	2,76	3,20	3,02	2,05	1,21	0,38	0,68	1,52	2,30	2,75
27	2,90	2,58	2,74	3,18	2,98	2,02	1,18	0,36	0,70	1,55	2,33	2,78
28	2,88	2,57	2,73	3,16	2,97	2,00	1,15	0,35	0,74	1,58	2,36	2,83
29	2,86	2,56	2,73	3,14	2,92	1,97	1,12	0,33	0,78	1,61	2,38	2,87
30	2,88	2,55	2,75	3,14	2,88	1,94	1,08	0,30	0,81	1,64	2,40	2,92
31	2,84	2,58	2,78	3,14	2,88	1,94	1,08	0,30	0,81	1,64	2,40	2,92
Σ	8328	7550	8418	9180	9655	7012	4609	1949	1397	3944	6365	8155
MOY.	2,69	2,70	2,71	3,06	3,11	2,34	1,49	0,63	0,46	1,27	2,12	2,63
MAX.				3,26								
MIN.									0,26			
MOYENNE 1955 : 2,10												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 139].

Pour 1953, voir [97, p. 153].

Pour 1954, voir [115, p. 168].

NIOKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Fimi, où elle est soudée à la vanne de la prise d'eau située en amont de l'appontement en béton de la FORESCOM.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,53 m sous la plate-forme de l'appontement et à 4,40 m sous la cornière amont de la crémaillère du moine de la vanne principale de prise d'eau de l'usine FORESCOM.

La cote absolue du zéro n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 octobre 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,15 m, le 14 mai 1955.

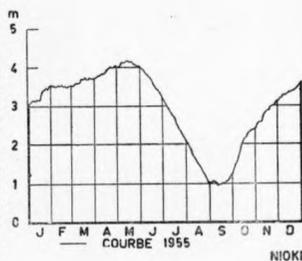
Basses eaux : 0,07 m, les 16 et 17 septembre 1953.

Moyenne 1953-1955 : 2,36 m.

Observateur : Personnel FORESCOM.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,01	3,49	3,50	3,70	4,00	3,92	3,13	1,97	0,96	1,30	2,47	3,17
2	3,02	3,48	3,50	3,71	4,02	3,91	3,08	1,93	0,99	1,34	2,49	3,19
3	3,04	3,49	3,54	3,72	4,02	3,90	3,03	1,90	1,01	1,40	2,53	3,20
4	3,05	3,49	3,53	3,73	4,05	3,87	3,00	1,87	1,00	1,44	2,55	3,21
5	3,09	3,48	3,55	3,75	4,10	3,85	2,98	1,81	1,00	1,49	2,58	3,23
6	3,10	3,47	3,56	3,77	4,10	3,83	2,95	1,77	0,99	1,53	2,56	3,25
7	3,10	3,47	3,56	3,78	4,08	3,81	2,88	1,74	0,97	1,57	2,55	3,26
8	3,10	3,48	3,56	3,79	4,09	3,80	2,87	1,70	0,95	1,64	2,58	3,27
9	3,11	3,48	3,56	3,80	4,10	3,78	2,83	1,67	0,98	1,71	2,65	3,27
10	3,11	3,50	3,56	3,80	4,12	3,76	2,80	1,61	0,91	1,80	2,72	3,28
11	3,11	3,49	3,57	3,81	4,12	3,74	2,75	1,60	0,91	1,86	2,75	3,29
12	3,12	3,49	3,66	3,82	4,12	3,71	2,72	1,57	0,92	1,92	2,80	3,30
13	3,12	3,50	3,67	3,83	4,14	3,68	2,69	1,52	0,92	1,98	2,82	3,32
14	3,12	3,50	3,68	3,85	4,15	3,66	2,65	1,50	0,92	2,04	2,85	3,35
15	3,11	3,50	3,67	3,90	4,14	3,63	2,63	1,48	0,94	2,10	2,86	3,36
16	3,12	3,48	3,69	3,90	4,12	3,59	2,58	1,44	0,95	2,13	2,88	3,36
17	3,22	3,49	3,69	3,92	4,12	3,55	2,55	1,40	0,95	2,18	2,90	3,36
18	3,29	3,49	3,70	3,94	4,10	3,53	2,50	1,36	0,95	2,20	2,94	3,36
19	3,33	3,48	3,69	3,97	4,09	3,51	2,47	1,33	0,97	2,24	2,95	3,37
20	3,35	3,48	3,68	3,98	4,08	3,46	2,41	1,31	1,00	2,28	2,97	3,37
21	3,39	3,47	3,68	3,99	4,07	3,44	2,37	1,28	1,00	2,29	2,98	3,41
22	3,39	3,48	3,67	4,00	4,06	3,40	2,33	1,25	1,00	2,30	2,99	3,42
23	3,40	3,49	3,69	3,99	4,05	3,40	2,28	1,21	1,03	2,32	3,00	3,43
24	3,40	3,49	3,69	3,99	4,03	3,39	2,25	1,17	1,06	2,34	3,01	3,45
25	3,44	3,50	3,69	3,99	4,02	3,35	2,22	1,17	1,08	2,36	3,01	3,47
26	3,40	3,50	3,68	4,00	4,02	3,30	2,19	1,10	1,10	2,37	3,10	3,49
27	3,41	3,50	3,68	4,00	4,02	3,27	2,14	1,06	1,10	2,39	3,11	3,49
28	3,49	3,50	3,67	4,00	4,00	3,22	2,10	1,02	1,17	2,40	3,11	3,55
29	3,48		3,70	3,99	4,00	3,20	2,07	1,01	1,20	2,40	3,11	3,58
30	3,49		3,69	4,00	3,99	3,16	2,03	1,00	1,26	2,41	3,12	3,60
31	3,49		3,69		3,96		2,00	0,98		2,41		3,63
Σ	10040	9766	11265	11642	12608	10762	7948	4473	3019	6214	8494	10429
MOY.	3,24	3,49	3,63	3,88	4,07	3,59	2,56	1,44	1,01	2,00	2,83	3,36
MAX.					4,15							
MIN.									0,91			
MOYENNE 1955 :	2,92											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 121].

Pour 1952, voir [82, p. 140].

Pour 1953, voir [97, p. 154].

Pour 1954, voir [115, p. 169].

KUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Fimi, à 15 m en amont du magasin OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,86 m sous le sommet du fer encastré dans la borne repère S.V.N. 1939 établie à environ 100 m en amont du mât de pavillon, sur la falaise, vis-à-vis de la route qui passe entre l'habitation de l'administrateur territorial et celle de son assistant.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1946 avec lacunes avant (4).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,93 m, le 16 mai 1955.

Basses eaux : -0,89 m, le 15 septembre 1953 ; -0,50 m, le 24 septembre 1952.

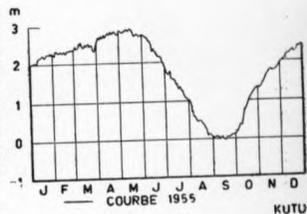
Moyenne 1952-1955 : 1,17 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,98	2,27	2,39	2,60	2,87	2,75	1,83	1,03	0,06	0,12	1,30	1,97
2	2,00	2,29	2,39	2,62	2,85	2,74	1,84	1,02	0,05	0,15	1,31	1,99
3	2,01	2,26	2,45	2,67	2,83	2,73	1,77	1,00	0,03	0,19	1,30	2,01
4	2,03	2,24	2,40	2,70	2,81	2,70	1,72	0,90	0,02	0,23	1,34	2,02
5	2,02	2,35	2,41	2,67	2,82	2,68	1,70	0,87	0,05	0,27	1,36	2,04
6	2,02	2,33	2,41	2,70	2,84	2,66	1,68	0,75	0,07	0,29	1,39	2,06
7	2,04	2,30	2,42	2,72	2,86	2,64	1,80	0,70	0,06	0,35	1,43	2,08
8	2,05	2,32	2,49	2,68	2,88	2,61	1,60	0,60	0,08	0,38	1,46	2,10
9	2,03	2,30	2,47	2,70	2,89	2,60	1,60	0,60	0,04	0,38	1,49	2,14
10	2,02	2,32	2,58	2,73	2,90	2,58	1,60	0,57	0,01	0,42	1,52	2,16
11	2,12	2,35	2,54	2,75	2,90	2,58	1,60	0,53	0,00	0,49	1,58	2,20
12	2,15	2,32	2,50	2,70	2,87	2,50	1,59	0,48	0,05	0,58	1,63	2,21
13	2,17	2,30	2,47	2,71	2,87	2,49	1,54	0,45	0,04	0,73	1,67	2,22
14	2,18	2,31	2,45	2,75	2,88	2,35	1,49	0,47	0,06	0,77	1,69	2,25
15	2,19	2,33	2,50	2,78	2,90	2,40	1,45	0,50	0,00	0,79	1,72	2,25
16	2,20	2,35	2,50	2,77	2,93	2,35	1,47	0,50	-0,01	0,82	1,75	2,27
17	2,23	2,29	2,49	2,77	2,91	2,33	1,41	0,46	0,01	0,88	1,78	2,29
18	2,25	2,31	2,49	2,77	2,90	2,31	1,36	0,44	0,01	0,92	1,80	2,30
19	2,20	2,31	2,52	2,83	2,87	2,28	1,34	0,41	0,04	0,98	1,78	2,30
20	2,23	2,35	2,51	2,78	2,73	2,23	1,38	0,39	0,07	1,06	1,76	2,25
21	2,20	2,34	2,51	2,82	2,74	2,22	1,34	0,34	0,03	1,08	1,75	2,27
22	2,25	2,35	2,50	2,82	2,78	2,21	1,30	0,40	0,09	1,10	1,75	2,28
23	2,25	2,36	2,50	2,80	2,80	2,20	1,28	0,28	0,03	1,12	1,77	2,29
24	2,26	2,37	2,51	2,85	2,78	2,17	1,26	0,20	0,05	1,14	1,79	2,32
25	2,25	2,37	2,48	2,85	2,75	2,18	1,20	0,20	0,07	1,18	1,79	2,36
26	2,27	2,39	2,50	2,87	2,74	2,08	1,15	0,10	0,09	1,20	1,80	2,38
27	2,28	2,38	2,39	2,83	2,75	2,02	1,10	0,10	0,08	1,25	1,85	2,38
28	2,30	2,39	2,37	2,80	2,73	2,02	1,08	0,12	0,10	1,28	1,87	2,39
29	2,29	2,33	2,33	2,80	2,76	2,00	1,08	0,14	0,10	1,32	1,90	2,40
30	2,28	2,45	2,45	2,75	2,77	1,99	1,06	0,08	0,10	1,34	1,93	2,43
31	2,30	2,51			2,77		1,03	0,08		1,35		2,47
Σ	6705	6515	7643	8262	8768	7160	4465	1461	148	2416	4926	6908
MOY.	2,16	2,33	2,46	2,75	2,83	2,39	1,44	0,47	0,05	0,78	1,64	2,23
MAX.					2,93							
MIN.									-0,01			

MOYENNE 1955 : 1,79



(4) Pour 1951, voir [66, p. 122].

Pour 1952, voir [82, p. 141].

Pour 1953, voir [97, p. 155].

Pour 1954, voir [115, p. 170].

INONGO

Emplacement : Les échelles limnimétriques (basses et hautes eaux) sont installées sur la rive orientale du lac Léopold II, à une soixantaine de mètres au sud du mât de pavillon, à côté duquel se trouve une borne géodésique.

Le zéro des échelles se trouve à 6,82 m sous la face supérieure de la borne géodésique (dernier nivellement, le 27 octobre 1953).

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne (p. 1127) l'altitude 320 m pour la borne géodésique. Cette cote absolue est incertaine.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

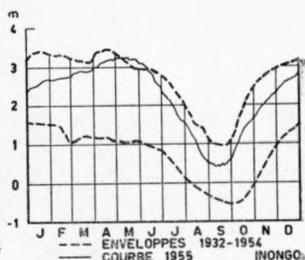
Extrêmes : Hautes eaux : 3,45 m du 15 au 24 avril 1951 ; 3,31 m, le 20 février 1933.
Basses eaux : -0,57 m, le 1^{er} octobre 1937.

Moyenne 1932-1955 : 1,77 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,38	2,70	2,75	3,00	3,20	3,12	2,40	1,52	0,51	0,60	1,68	2,34
2	2,38	2,69	2,75	3,01	3,21	3,12	2,35	1,50	0,50	0,64	1,70	2,36
3	2,40	2,69	2,80	3,01	3,22	3,10	2,33	1,45	0,52	0,68	1,72	2,40
4	2,40	2,69	2,85	3,01	3,23	3,10	2,30	1,42	0,50	0,72	1,75	2,42
5	2,48	2,69	2,86	3,01	3,23	3,10	2,30	1,40	0,48	0,78	1,77	2,44
6	2,48	2,70	2,87	3,03	3,24	3,09	2,25	1,37	0,50	0,83	1,80	2,46
7	2,48	2,70	2,88	3,03	3,24	3,09	2,23	1,35	0,48	0,87	1,83	2,48
8	2,49	2,71	2,88	3,05	3,24	3,08	2,22	1,30	0,45	0,90	1,88	2,50
9	2,49	2,71	2,88	3,10	3,24	3,06	2,22	1,27	0,42	0,94	1,89	2,51
10	2,52	2,72	2,88	3,12	3,24	3,00	2,20	1,25	0,44	0,98	1,91	2,52
11	2,52	2,72	2,88	3,13	3,24	3,00	2,17	1,22	0,42	1,03	1,93	2,54
12	2,52	2,73	2,89	3,13	3,25	2,95	2,15	1,20	0,41	1,04	1,96	2,56
13	2,53	2,73	2,89	3,13	3,25	2,95	2,10	1,16	0,40	1,08	1,98	2,58
14	2,53	2,73	2,90	3,13	3,25	2,90	2,10	1,12	0,45	1,12	2,00	2,61
15	2,53	2,74	2,91	3,13	3,25	2,90	2,07	1,10	0,43	1,17	2,02	2,61
16	2,53	2,74	2,91	3,16	3,25	2,85	2,05	1,05	0,41	1,22	2,04	2,62
17	2,53	2,74	2,91	3,16	3,25	2,85	2,00	1,00	0,43	1,28	2,06	2,66
18	2,60	2,74	2,90	3,16	3,25	2,85	1,95	0,95	0,45	1,33	2,08	2,68
19	2,60	2,74	2,90	3,17	3,24	2,80	1,90	0,90	0,47	1,37	2,10	2,68
20	2,60	2,74	2,91	3,18	3,24	2,80	1,85	0,87	0,49	1,40	2,12	2,68
21	2,65	2,74	2,91	3,20	3,22	2,70	1,80	0,83	0,46	1,42	2,15	2,69
22	2,65	2,74	2,90	3,20	3,22	2,70	1,76	0,78	0,44	1,44	2,18	2,69
23	2,65	2,74	2,90	3,19	3,21	2,64	1,73	0,73	0,47	1,48	2,20	2,71
24	2,66	2,74	2,90	3,19	3,22	2,64	1,70	0,70	0,50	1,50	2,22	2,71
25	2,68	2,75	2,90	3,19	3,22	2,60	1,66	0,68	0,52	1,52	2,24	2,71
26	2,69	2,75	2,90	3,20	3,22	2,60	1,65	0,65	0,54	1,54	2,26	2,71
27	2,69	2,75	2,91	3,20	3,21	2,55	1,63	0,62	0,56	1,56	2,27	2,73
28	2,69	2,75	2,92	3,20	3,21	2,55	1,60	0,60	0,57	1,58	2,28	2,75
29	2,69	2,75	2,93	3,19	3,19	2,50	1,58	0,58	0,58	1,60	2,29	2,80
30	2,69	2,75	2,95	3,19	3,18	2,50	1,57	0,55	0,60	1,62	2,31	2,84
31	2,70	2,95		3,16			1,54	0,53		1,64		2,84
Σ	7943	7631	8947	9380	10002	8569	6136	3165	1440	3688	6062	8083
MOY.	2,56	2,72	2,89	3,13	3,23	2,86	1,98	1,02	0,48	1,19	2,02	2,61
MAX.				3,25								
MIN.									0,40			
MOYENNE 1955 :	2,22											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 144-145].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 105].

Pour 1951, voir [66, p. 126].

Pour 1952, voir [82, p. 146].

Pour 1953, voir [97, p. 160].

Pour 1954, voir [115, p. 175].

OSHWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukenie en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,00 m sous le sommet d'une borne établie à proximité de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 17 juillet 1952 ⁽¹⁾.

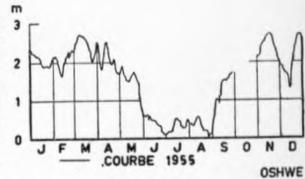
Extrêmes : Hautes eaux : 2,80 m, le 17 avril 1954.

Basses eaux : 0,00 m, le 17 juillet 1952.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,10	2,30	2,50	1,70	0,55	0,10	0,40	0,49	—	2,10	1,95
2	2,30	2,15	2,28	2,35	1,75	0,60	0,10	0,38	0,55	—	2,15	1,90
3	2,25	2,10	2,38	2,20	1,80	0,55	0,15	0,38	0,60	—	2,15	1,90
4	2,20	2,10	2,48	2,05	1,90	0,55	0,15	0,30	0,75	—	2,25	1,90
5	2,20	2,15	2,50	1,85	1,80	0,60	0,15	0,30	0,90	—	2,35	1,80
6	2,20	2,10	2,50	1,80	1,70	0,60	0,15	0,30	0,99	—	2,40	1,75
7	2,20	2,00	2,60	1,75	1,60	0,55	0,15	0,35	0,99	—	2,45	1,75
8	2,20	1,95	2,70	1,78	1,55	0,50	0,15	0,38	1,00	—	2,50	1,70
9	2,15	1,90	2,70	2,08	1,50	0,55	0,20	0,40	0,90	—	2,50	1,50
10	2,15	1,80	2,70	2,15	1,50	0,50	0,30	0,48	1,00	—	2,50	1,65
11	2,15	1,70	2,70	2,25	1,50	0,45	0,30	0,50	1,10	—	2,55	1,65
12	2,10	1,65	2,65	2,50	1,45	0,45	0,45	0,55	1,10	—	2,60	1,65
13	2,10	1,65	2,65	2,50	1,45	0,45	0,45	0,55	1,25	—	2,65	1,40
14	2,10	1,60	2,65	2,40	1,50	0,45	0,50	0,50	1,45	—	2,65	1,30
15	2,05	1,85	2,60	2,20	1,55	0,45	0,50	0,45	1,49	—	2,70	1,50
16	2,00	1,95	2,60	2,10	1,60	0,45	0,45	0,38	1,50	—	2,70	1,70
17	1,95	2,00	2,60	2,00	1,65	0,40	0,45	0,30	1,50	—	2,70	1,90
18	1,90	2,10	2,55	1,95	1,65	0,40	0,45	0,25	1,50	—	2,70	2,05
19	1,90	2,10	2,55	1,90	1,70	0,35	0,40	0,20	1,49	—	2,70	2,20
20	1,90	2,15	2,50	1,90	1,70	0,35	0,30	0,20	1,50	—	2,65	2,30
21	1,85	2,20	2,45	1,95	1,65	0,30	0,30	0,20	1,55	—	2,65	2,40
22	1,90	2,25	2,35	2,05	1,60	0,30	0,30	0,20	1,55	—	2,55	2,40
23	1,90	2,10	2,30	2,10	1,55	0,30	0,30	0,18	1,61	—	2,45	2,45
24	1,90	2,10	2,30	2,00	1,50	0,25	0,25	0,20	1,65	—	2,40	2,55
25	1,90	2,25	2,05	1,85	1,45	0,20	0,25	0,10	1,65	—	2,30	2,65
26	1,85	2,30	2,00	1,75	1,45	0,15	0,25	0,05	1,65	—	2,20	2,70
27	1,85	2,30	2,10	1,70	1,20	0,15	0,35	0,05	1,70	—	2,15	2,70
28	1,90	2,25	2,15	1,70	0,90	0,10	0,45	0,10	1,70	—	2,10	2,70
29	1,95	2,25	2,25	1,70	0,80	0,10	0,45	0,10	—	—	2,05	2,70
30	2,00	2,25	2,45	1,65	0,75	0,10	0,45	0,15	—	—	2,00	2,60
31	2,00	2,50			0,65		0,40	0,30		—		2,60
Σ	6330	5685	7609	6066	4605	1170	960	918	—	—	7280	6410
MOY.	2,04	2,03	2,45	2,02	1,48	0,39	0,31	0,30	—	—	2,43	2,07
MAX.			2,70									2,70
MIN.								0,05				
MOYENNE 1955 : —												



(¹) Pour 1952, voir [82, p. 142].

Pour 1953, voir [97, p. 156].

Pour 1954, voir [115, p. 171].

DEKESE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukenie en amont du débarcadère et en face du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,24 m sous le niveau de la borne établie en retrait à 20 m en aval, dans l'accotement de la rampe donnant accès à l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1910 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : Plus de 4,00 m du 22 novembre au 25 décembre 1948, du 21 au 26 octobre, du 6 au 14 novembre, du 10 au 31 décembre 1950 et du 9 au 23 janvier 1951.

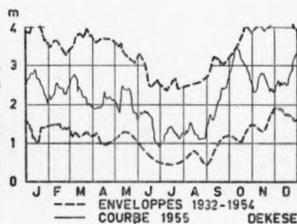
Basses eaux : 0,41 m, le 1^{er} septembre 1933.

Moyenne 1932-1955 : 2,16 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,54	2,25	2,49	1,90	2,10	1,60	0,97	1,25	1,47	2,80	2,46	2,35
2	2,56	2,25	2,51	1,90	2,05	1,65	0,99	1,22	1,55	2,81	2,30	2,48
3	2,65	2,15	2,65	1,89	2,00	1,75	1,00	1,30	1,68	2,90	2,30	2,49
4	2,66	2,15	2,72	1,88	1,95	1,80	1,00	1,31	1,72	3,00	2,30	2,51
5	2,70	2,20	2,73	1,88	1,90	1,75	1,05	1,25	1,75	3,05	2,35	2,60
6	2,70	2,21	2,74	1,88	1,80	1,75	1,20	1,31	1,74	3,15	2,41	2,55
7	2,79	2,25	2,80	1,92	1,80	1,76	1,21	1,37	1,61	3,17	2,50	2,49
8	2,80	2,30	2,81	1,92	1,90	1,80	1,19	1,44	1,60	3,20	2,60	2,50
9	2,81	2,32	2,75	1,90	2,20	1,80	1,27	1,53	1,60	3,41	2,70	2,55
10	2,80	2,45	2,70	1,90	2,40	1,81	1,30	1,50	1,59	3,51	2,73	2,51
11	2,81	2,55	2,70	1,91	2,52	1,77	1,37	1,40	1,67	3,51	2,76	2,54
12	2,91	2,57	2,35	1,93	2,47	1,78	1,40	1,39	1,80	3,50	2,81	2,55
13	2,88	2,50	2,45	1,99	2,40	1,79	1,40	1,30	1,85	3,45	2,79	2,55
14	2,81	2,45	2,40	2,01	2,40	1,79	1,39	1,27	1,97	3,40	2,79	2,54
15	2,70	2,45	2,40	2,01	2,40	1,72	1,40	1,27	1,99	3,34	2,80	2,50
16	2,67	2,43	2,40	2,30	2,39	1,70	1,38	1,22	2,01	3,29	2,80	2,48
17	2,65	2,42	2,35	2,35	2,38	1,69	1,36	1,22	2,10	3,19	2,74	2,48
18	2,70	2,45	2,25	2,35	2,44	1,68	1,30	1,20	2,10	3,17	2,69	2,55
19	2,65	2,45	2,20	2,20	2,41	1,66	1,29	1,20	2,11	3,14	2,61	2,65
20	2,65	2,39	2,20	2,15	2,40	1,60	1,28	1,11	2,21	3,10	2,54	2,70
21	2,60	2,30	2,20	2,19	2,36	1,32	1,19	1,10	2,40	3,10	2,51	2,75
22	2,50	2,28	2,21	2,20	2,30	1,33	1,14	1,08	2,44	3,03	2,45	2,79
23	2,49	2,28	2,19	2,20	2,15	1,05	1,14	1,10	2,41	3,01	2,38	2,81
24	2,40	2,31	2,05	2,20	2,05	1,00	1,10	1,10	2,41	3,00	2,32	2,90
25	2,30	2,40	2,05	2,20	1,80	1,00	1,10	1,10	2,42	2,91	2,40	2,98
26	2,30	2,41	2,00	2,15	1,80	0,98	1,11	1,11	2,42	2,89	2,40	3,10
27	2,21	2,48	2,00	2,10	1,80	0,95	1,15	1,11	2,42	2,81	2,37	3,16
28	2,21	2,49	2,00	2,10	1,76	0,94	1,20	1,11	2,58	2,74	2,30	3,21
29	2,05	1,98	1,98	2,10	1,76	0,94	1,25	1,12	2,64	2,65	2,39	3,30
30	2,05	1,98	1,98	2,10	1,74	0,94	1,25	1,22	2,67	2,58	2,35	3,34
31	2,10	1,90		1,60			1,25	1,45		3,54		3,35
Σ	7965	6614	7316	6171	6543	4510	3763	3866	6093	9535	7585	842
MOY.	2,57	2,36	2,36	2,06	2,11	1,50	1,21	1,25	2,03	3,07	2,53	2,7
MAX.										3,51		
MIN.					0,94							
MOYENNE 1955 :	2,15											



(1) HYDROCONGO possède une documentation comprenant les observations effectuées en 1910 et durant la période 1913-1919, mais on n'a pas pu en faire usage, ces observations se rapportant à un zéro dont on ne connaît pas la concordance avec le zéro actuel.

Pour 1910, voir [38, I, p. 324].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 104-105].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 102].

Pour 1951, voir [66, p. 123].

Pour 1952, voir [82, p. 143].

Pour 1953, voir [97, p. 157].

Pour 1954, voir [115, p. 172].

KOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukenie en aval de l'accostage du bac de passage de la route vers Bena-Dibele.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,205 m sous le sommet de la borne S. V.N. établie sur la rive, en avril 1955, à l'extrémité aval de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932, mais les observations de 1932 à fin 1935 sont inutilisables ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,10 m, le 28 décembre 1945, le 1^{er} janvier 1946 et le 8 avril 1947.

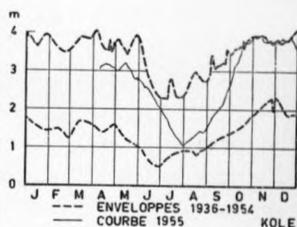
Basses eaux : 0,50 m, les 1^{er} et 2 juillet 1939 et le 25 juin 1943; 0,60 m du 13 au 17 juin 1939.

Moyenne 1936-1953 : 2,34 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	3,08	2,83	2,00	1,06	1,56	2,70	3,91	3,80
2	—	—	—	—	3,07	2,80	1,97	1,09	1,60	2,75	3,92	3,82
3	—	—	—	—	3,06	2,78	1,94	1,12	1,63	2,82	3,94	3,83
4	—	—	—	—	3,05	2,76	1,92	1,13	1,66	2,88	3,95	3,81
5	—	—	—	—	3,02	2,73	1,87	1,15	1,69	3,02	3,94	3,80
6	—	—	—	—	3,06	2,70	1,84	1,16	1,74	3,08	3,93	3,82
7	—	—	—	—	3,08	2,66	1,81	1,17	1,78	3,12	3,91	3,83
8	—	—	—	—	3,10	2,64	1,79	1,19	1,81	3,16	3,90	3,86
9	—	—	—	—	3,14	2,61	1,75	1,20	1,84	3,19	3,92	3,81
10	—	—	—	3,10	3,16	2,63	1,71	1,22	1,88	3,20	3,93	3,84
11	—	—	—	3,15	3,19	2,62	1,68	1,23	1,91	3,23	3,94	3,82
12	—	—	—	3,19	3,20	2,60	1,63	1,26	1,94	3,28	3,93	3,80
13	—	—	—	3,18	3,22	2,58	1,57	1,28	1,96	3,34	3,91	3,78
14	—	—	—	3,17	3,23	2,57	1,53	1,29	1,98	3,38	3,89	3,77
15	—	—	—	3,18	3,20	2,54	1,50	1,30	2,00	3,43	3,87	3,79
16	—	—	—	3,19	3,17	2,50	1,48	1,31	2,06	3,48	3,85	3,81
17	—	—	—	3,20	3,14	2,47	1,46	1,33	2,08	3,53	3,83	3,80
18	—	—	—	3,20	3,10	2,47	1,43	1,35	2,09	3,57	3,81	3,82
19	—	—	—	3,22	3,07	2,40	1,40	1,37	2,10	3,81	3,80	3,84
20	—	—	—	3,21	3,06	2,37	1,36	1,39	2,13	3,66	3,79	3,86
21	—	—	—	3,20	3,04	2,34	1,32	1,40	2,15	3,69	3,80	3,85
22	—	—	—	3,20	3,00	2,30	1,30	1,42	2,18	3,72	3,81	3,83
23	—	—	—	3,19	2,97	2,26	1,27	1,43	2,24	3,77	3,83	3,80
24	—	—	—	3,18	2,95	2,25	1,25	1,44	2,30	3,79	3,82	3,76
25	—	—	—	3,17	2,91	2,20	1,23	1,43	2,35	3,77	3,80	3,74
26	—	—	—	3,15	2,89	2,17	1,20	1,42	2,41	3,76	3,78	3,71
27	—	—	—	3,13	2,86	2,16	1,17	1,43	2,47	3,78	3,76	3,68
28	—	—	—	3,12	2,84	2,11	1,14	1,44	2,54	3,81	3,74	3,66
29	—	—	—	3,11	2,80	2,07	1,11	1,46	2,59	3,82	3,76	3,63
30	—	—	—	3,10	2,87	2,04	1,07	1,49	2,64	3,85	3,78	3,61
31	—	—	—	—	2,85	—	1,04	1,52	—	3,88	—	3,58
Σ	—	—	—	—	9438	7416	4674	4048	6131	10627	11575	11720
MOY.	—	—	—	—	3,04	2,47	1,51	1,30	2,04	3,43	3,86	3,78
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,95	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	1,04	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1936-1950, voir [55, p. 103].

Pour 1951, voir [66, p. 124].

Pour 1952, voir [82, p. 144].

Pour 1953, voir [97, p. 158].

Pour 1954, voir [115, p. 173].

LODJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukenie, à quelque 60 m en amont des installations de la COLOCOTON et à environ 2 km en amont du point BALLEY de la route vers Luluabourg.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,71 m sous le niveau d'une borne-repère S.V.N. 1, située à 5 m en retrait et un peu en aval de l'échelle. Une autre borne-repère S.V.N. 2, située à proximité de la précédente, a pour cote hydrographique 3,54 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis 1914, sauf en 1917, et du 1^{er} janvier 1931 au 15 mai 1935 ⁽¹⁾. Les observations de la période 1914-1916 sont douteuses.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m, les 16 et 19 mars 1945.

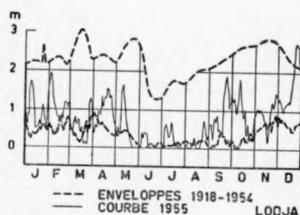
Basses eaux : -0, . . m, du 7 au 12 juin 1950 ; 0,00 m, le 5 octobre 1949, et durant plusieurs jours du 22 mai au 19 août 1955.

Moyenne 1918-1955 : 1,34 m.

Observateur : Directeur de la COLOCOTON.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,95	1,65	0,65	0,45	0,50	0,00	0,05	0,05	0,70	1,40	0,95	1,35
2	0,80	1,80	0,55	0,40	0,35	0,00	0,05	0,10	0,75	1,25	1,05	1,30
3	0,60	1,95	0,45	0,55	0,55	0,15	0,05	0,05	0,70	1,30	1,05	1,25
4	0,90	1,90	0,40	0,60	0,50	0,40	0,50	0,00	0,35	1,25	1,05	1,15
5	0,90	1,70	0,35	0,55	0,40	0,30	0,60	0,00	0,25	1,05	1,00	1,10
6	1,35	1,35	0,75	0,65	0,40	0,25	0,65	0,00	0,40	0,90	1,00	0,95
7	1,70	1,20	0,70	0,95	0,85	0,40	0,50	0,00	0,80	1,05	1,05	1,00
8	1,75	1,10	0,85	0,95	1,10	0,40	0,45	0,10	0,80	1,40	0,90	1,05
9	1,65	1,05	0,70	0,95	1,60	0,40	0,30	0,10	0,70	1,55	0,95	1,15
10	1,60	1,00	0,60	0,86	1,70	0,35	0,30	0,05	0,90	1,85	0,90	1,20
11	1,45	0,90	0,70	0,98	1,60	0,20	0,35	0,30	0,80	1,75	0,80	1,20
12	1,15	0,85	0,95	1,35	1,30	0,10	0,60	0,30	0,45	1,50	0,75	1,20
13	0,65	0,80	0,70	1,10	0,90	0,05	0,70	0,15	0,50	1,20	0,70	1,25
14	0,50	0,80	0,50	1,15	0,75	0,00	0,55	0,00	0,50	0,90	0,65	1,20
15	0,50	0,70	0,40	1,25	0,60	0,00	0,35	0,00	0,40	0,80	0,50	1,35
16	0,55	0,70	0,55	1,30	0,50	0,00	0,15	0,00	0,40	0,90	0,15	1,40
17	0,55	0,75	0,40	1,35	0,40	0,00	0,10	0,00	0,45	1,05	0,35	1,60
18	0,60	0,85	0,10	1,35	0,30	0,00	0,10	0,00	0,40	0,70	0,80	1,80
19	0,70	0,75	0,10	1,55	0,20	0,00	0,05	0,00	0,35	0,40	1,00	1,90
20	0,65	0,95	0,15	1,50	0,10	0,00	0,15	0,10	0,95	0,35	1,10	2,15
21	0,60	1,00	0,13	1,55	0,05	0,00	0,05	0,15	1,50	0,65	1,20	2,50
22	1,00	1,20	0,10	1,35	0,00	0,00	0,05	0,20	1,70	0,35	1,25	2,65
23	1,10	1,20	0,10	1,30	0,00	0,00	0,05	0,25	1,95	0,30	1,10	2,70
24	1,15	1,20	0,45	1,35	0,00	0,00	0,05	0,70	1,90	0,20	1,10	2,80
25	0,80	1,10	0,45	1,10	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,30	1,30	2,70
26	0,75	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,45	0,25	1,50	2,70
27	0,70	1,10	1,20	0,80	0,00	0,00	0,00	0,40	1,10	0,20	1,45	2,55
28	0,60	1,20	1,25	0,70	0,00	0,00	0,00	0,25	1,25	0,45	1,35	2,35
29	0,85	1,30	1,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,20	1,25	0,75	1,30	2,20
30	1,25	1,05	1,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,30	1,40	0,80	1,35	2,15
31	1,50	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,45	0,90	2,10	2,10
Σ	2980	3175	1783	3004	1465	300	675	545	2655	2770	2960	5395
MOY.	0,96	1,25	0,57	1,00	0,47	0,10	0,22	0,17	0,88	0,89	0,99	1,74
MAX.												2,80
MIN.				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
MOYENNE 1955	: 0,77											



⁽¹⁾ Pour 1935-1947, voir [21, pp. 106-107].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 104].
 Pour 1951, voir [66, p. 125].
 Pour 1952, voir [82, p. 145].
 Pour 1953, voir [97, p. 159].
 Pour 1954, voir [115, p. 174].

BANNINGVILLE (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, à l'embouchure d'un ruisseau débouchant à environ 300 m en aval des installations de l'OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,52 m sous la face supérieure côté aval du parapet du pont en maçonnerie, franchissant le susdit ruisseau à proximité de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 3,61 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à 10 m en retrait sur la rive et à 22 m en aval de l'échelle, ainsi qu'à 3,54 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953 située en deça de la précédente.

Le raccordement au nivellement cartographique du Kasai n'est pas effectué et la cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T.S.F. serait 346 m.

Périodes d'observation : De novembre 1916 à décembre 1919 et depuis le 1^{er} septembre 1929 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m, les 23 et 24 avril 1930 ; 3,05 m, les 20 et 21 avril 1931.

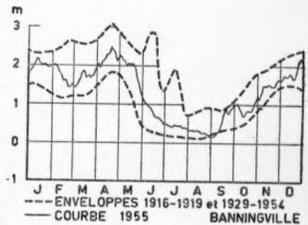
Basses eaux : 0,10 m du 1^{er} au 20 août 1919 ; 0,20 m du 13 au 26 juillet 1918 ; 0,27 m, le 25 août 1946.

Moyenne 1916-1919 et 1929-1955 : 1,41 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,83	2,01	1,48	1,98	2,27	1,14	0,49	0,36	0,19	1,01	1,24	1,65
2	1,85	2,01	1,43	2,02	2,30	1,07	0,49	0,36	0,19	1,02	1,16	1,66
3	1,90	2,03	1,43	2,09	2,27	1,06	0,49	0,36	0,19	1,04	1,22	1,69
4	1,91	2,03	1,45	1,96	2,22	1,03	0,49	0,35	0,21	1,06	1,28	1,72
5	1,95	1,99	1,48	1,97	2,20	1,02	0,47	0,34	0,22	1,01	1,33	1,78
6	2,00	1,97	1,50	2,00	2,18	1,01	0,47	0,34	0,24	0,97	1,41	1,79
7	2,01	1,95	1,55	2,03	2,15	1,00	0,44	0,33	0,27	0,94	1,51	1,79
8	2,04	1,91	1,60	2,10	2,14	0,98	0,44	0,33	0,28	0,91	1,51	1,77
9	2,13	1,86	1,66	2,15	2,09	0,95	0,44	0,33	0,30	0,85	1,54	1,74
10	2,16	1,87	1,71	2,16	2,03	0,93	0,43	0,33	0,30	0,84	1,52	1,74
11	2,20	1,83	1,80	2,16	2,05	0,92	0,43	0,33	0,31	0,81	1,54	1,76
12	2,17	1,80	1,82	2,20	2,04	0,87	0,45	0,33	0,35	0,75	1,51	1,82
13	2,16	1,75	1,87	2,26	2,08	0,83	0,48	0,33	0,47	0,70	1,50	1,83
14	2,14	1,69	1,89	2,31	2,08	0,80	0,48	0,33	0,55	0,74	1,51	1,87
15	2,05	1,64	1,84	2,31	2,05	0,76	0,48	0,33	0,65	0,74	1,55	1,85
16	2,06	1,60	1,80	2,31	2,06	0,73	0,47	0,33	0,71	0,83	1,51	1,80
17	2,05	1,63	1,71	2,35	2,05	0,71	0,46	0,29	0,77	0,85	1,52	1,77
18	2,02	1,60	1,72	2,37	2,06	0,69	0,46	0,29	0,83	0,88	1,57	1,72
19	2,00	1,59	1,72	2,41	2,07	0,67	0,46	0,29	0,90	0,86	1,51	1,70
20	2,01	1,53	1,75	2,52	2,05	0,67	0,44	0,29	0,84	0,85	1,51	1,70
21	2,05	1,49	1,76	2,50	1,99	0,66	0,47	0,29	0,82	0,83	1,51	1,74
22	2,05	1,44	1,75	2,47	1,92	0,65	0,43	0,29	0,80	0,82	1,50	1,81
23	2,00	1,45	1,71	2,44	1,84	0,64	0,43	0,28	0,76	0,85	1,52	1,93
24	2,03	1,42	1,71	2,39	1,76	0,61	0,42	0,26	0,79	0,86	1,60	2,02
25	1,98	1,46	1,76	2,33	1,69	0,58	0,41	0,24	0,89	0,93	1,63	2,05
26	1,96	1,50	1,77	2,28	1,59	0,56	0,41	0,23	0,91	1,04	1,67	2,05
27	1,98	1,54	1,73	2,20	1,53	0,52	0,41	0,21	0,92	1,09	1,68	2,06
28	1,99	1,52	1,78	2,15	1,47	0,52	0,41	0,20	0,96	1,09	1,70	2,21
29	1,98		1,86	2,14	1,40	0,51	0,38	0,18	1,01	1,14	1,70	2,19
30	2,00		1,92	2,18	1,31	0,49	0,37	0,17	1,01	1,19	1,66	2,15
31	2,03		1,94			1,22	0,36	0,17		1,25		2,13
Σ	6269	5008	5290	6674	6016	2358	1376	909	1764	2875	4512	5749
MOY.	2,02	1,79	1,71	2,22	1,94	0,79	0,44	0,29	0,59	0,93	1,50	1,85
MAX.				2,52								
MIN.							0,17					
MOYENNE 1955	1,34											



(*) Nom indigène : Bandundu.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 96-97].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 106].

Pour 1951, voir [66, p. 127].

Pour 1952, voir [82, p. 147].

Pour 1953, voir [97, p. 161].

Pour 1954, voir [115, p. 176].

FAMBONO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, à 120 m en aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,22 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1949 établie 30 m en retrait de la rive à 120 m en amont ainsi qu'à 7,66 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1954 établie à 35 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, les 11, 12 et du 27 au 31 décembre 1951 et les 1^{er}, 2, 3 et 9 janvier 1952.

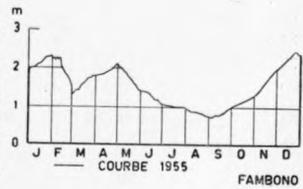
Basses eaux : 0,73 m, les 8 et 10 août 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,47 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,98	2,35	1,33	1,83	2,14	1,45	1,08	0,98	0,75	0,99	1,28	2,00
2	1,98	2,23	1,35	1,83	2,14	1,45	1,08	0,98	0,75	1,00	1,31	2,02
3	2,02	2,25	1,35	1,83	2,11	1,45	1,06	0,98	0,75	1,00	1,33	2,04
4	2,02	2,27	1,37	1,83	2,10	1,45	1,06	0,96	0,75	1,01	1,35	2,06
5	2,02	2,27	1,39	1,86	2,08	1,43	1,05	0,94	0,75	1,03	1,37	2,08
6	2,02	2,29	1,41	1,86	2,05	1,43	1,05	0,92	0,76	1,04	1,41	2,10
7	2,02	2,21	1,43	1,86	2,02	1,43	1,04	0,90	0,77	1,05	1,43	2,12
8	2,03	2,23	1,45	1,86	2,00	1,41	1,04	0,89	0,78	1,06	1,45	2,14
9	2,03	2,26	1,47	1,88	1,98	1,41	1,04	0,89	0,79	1,07	1,48	2,16
10	2,05	2,29	1,42	1,88	1,96	1,40	1,04	0,89	0,80	1,08	1,51	2,18
11	2,05	2,22	1,50	1,88	1,92	1,40	1,04	0,89	0,80	1,09	1,53	2,20
12	2,07	2,25	1,52	1,88	1,90	1,39	1,03	0,89	0,80	1,10	1,55	2,22
13	2,08	2,28	1,52	1,88	1,87	1,37	1,03	0,87	0,80	1,11	1,57	2,24
14	2,09	2,08	1,56	1,89	1,85	1,35	1,03	0,87	0,80	1,12	1,61	2,26
15	2,12	2,05	1,58	1,90	1,82	1,32	1,02	0,87	0,81	1,13	1,63	2,28
16	2,13	2,04	1,60	1,91	1,80	1,30	1,02	0,87	0,81	1,14	1,65	2,30
17	2,14	1,97	1,62	1,92	1,78	1,28	1,03	0,87	0,82	1,15	1,67	2,32
18	2,14	1,93	1,63	1,93	1,76	1,26	1,03	0,87	0,84	1,16	1,73	2,34
19	2,16	1,89	1,66	1,94	1,72	1,24	1,03	0,87	0,85	1,17	1,75	2,36
20	2,18	1,85	1,68	1,95	1,70	1,22	1,03	0,85	0,85	1,18	1,77	2,38
21	2,20	1,80	1,70	1,96	1,68	1,20	1,02	0,85	0,86	1,19	1,81	2,40
22	2,22	1,78	1,73	1,98	1,65	1,20	1,02	0,85	0,87	1,20	1,83	2,42
23	2,24	1,75	1,76	1,98	1,63	1,20	1,02	0,83	0,89	1,21	1,85	2,46
24	2,25	1,73	1,76	2,00	1,60	1,19	1,01	0,83	0,90	1,22	1,87	2,46
25	2,28	1,70	1,76	2,02	1,57	1,17	1,01	0,81	0,92	1,23	1,91	2,48
26	2,30	1,66	1,76	2,04	1,54	1,15	1,01	0,81	0,94	1,24	1,93	2,50
27	2,31	1,59	1,76	2,06	1,52	1,13	1,01	0,79	0,96	1,25	1,95	2,50
28	2,31	1,55	1,78	2,08	1,50	1,11	1,01	0,79	0,97	1,26	1,97	2,48
29	2,31	1,80	1,80	2,10	1,47	1,10	1,01	0,77	0,98	1,28	1,97	2,46
30	2,31	1,85	1,85	2,12	1,46	1,08	0,99	0,77	0,99	1,29	1,99	2,44
31	2,33	1,83	1,83	2,14	1,45	1,08	0,99	0,75	0,99	1,29	1,99	2,44
Σ	6639	5677	4933	5794	5577	3897	3193	2690	2511	3534	4946	7082
MOY.	2,14	2,03	1,59	1,93	1,80	1,30	1,03	0,87	0,84	1,14	1,65	2,28
MAX.												2,50
MIN.							0,75	0,75				
MOYENNE 1955 : 1,55												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 128].
 Pour 1952, voir [82, p. 148].
 Pour 1953, voir [97, p. 162].
 Pour 1954, voir [115, p. 177].

POPOKABAKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, à quelque 100 m en amont de l'accostage bétonné du bac de passage sur la route vers Léopoldville.

Son zéro se trouve à 5,20 m sous le sommet de la borne-repère S.V.N. 1955, située à 20 m en amont et 15 m de la rive, et dont la cote est 420,50 m dans le système de nivellement du Bas-Congo, auquel elle a été rattachée par transport barométrique, le 23.9.1955, à l'intervention de l'Institut géographique du Congo belge.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 415,30 m.

Période d'observation : Depuis 1929 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,79 m, le 23 avril 1949 ; 3,78 m, le 21 décembre 1955 ; 3,59 m, le 23 avril 1946 ; 3,45 m, le 2 mai 1947.

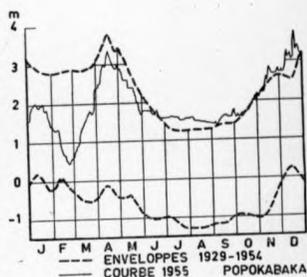
Basses eaux : -1,34 m en juillet et août 1929 ; -1,25 m en septembre 1933.

Moyenne 1929-1955 : 0,92 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,60	1,40	0,60	2,40	2,90	1,80	1,60	1,58	1,43	1,61	2,18	2,73
2	1,60	1,35	0,75	2,40	2,90	1,80	1,60	1,58	1,43	1,60	2,10	2,71
3	1,60	1,35	0,75	2,40	2,80	1,80	1,60	1,59	1,43	1,58	2,18	2,76
4	1,90	1,30	0,80	2,50	2,80	1,80	1,60	1,59	1,42	1,66	2,20	2,72
5	1,95	1,30	0,80	2,50	2,70	1,80	1,60	1,59	1,45	1,62	2,20	2,70
6	1,95	1,30	0,90	2,50	2,60	1,80	1,60	1,59	1,42	1,62	2,21	2,78
7	2,00	1,35	0,95	2,80	2,60	1,80	1,60	1,59	1,42	1,60	2,21	2,80
8	2,00	1,35	0,95	2,90	2,60	1,80	1,60	1,59	1,42	1,60	2,21	2,89
9	2,00	1,30	1,10	2,90	2,60	1,80	1,63	1,50	1,41	1,63	2,22	3,10
10	2,00	1,30	1,10	3,00	2,60	1,80	1,63	1,50	1,44	1,70	2,22	3,15
11	1,95	1,00	1,30	3,00	2,60	1,80	1,63	1,50	1,50	1,70	2,44	3,28
12	1,95	0,85	1,30	2,90	2,50	1,70	1,61	1,50	1,52	1,65	2,42	3,10
13	1,90	0,80	1,35	3,00	2,40	1,70	1,60	1,50	1,52	1,70	2,61	3,12
14	1,90	0,70	1,40	3,00	2,40	1,70	1,60	1,50	1,57	1,72	2,50	3,12
15	1,90	0,70	1,50	3,20	2,40	1,70	1,60	1,49	1,60	1,71	2,64	3,18
16	1,95	0,65	1,50	3,30	2,40	1,70	1,60	1,49	1,61	1,71	2,82	3,17
17	1,95	0,65	1,60	3,40	2,40	1,70	1,60	1,48	1,62	1,74	2,86	3,05
18	1,95	0,65	1,60	3,20	2,40	1,70	1,60	1,48	1,63	1,74	2,77	3,10
19	2,00	0,50	1,60	3,20	2,40	1,70	1,60	1,48	1,64	1,75	2,79	3,10
20	2,00	0,50	1,70	3,10	2,30	1,80	1,52	1,48	1,63	1,80	2,70	3,71
21	1,90	0,45	1,70	3,10	2,30	1,70	1,53	1,48	1,61	1,78	2,67	3,10
22	1,80	0,45	1,80	3,00	2,20	1,70	1,54	1,47	1,60	1,91	2,67	3,30
23	1,80	0,45	1,80	3,00	2,20	1,60	1,54	1,47	1,60	1,91	2,67	3,30
24	1,85	0,45	1,80	2,90	2,10	1,60	1,54	1,47	1,60	1,91	2,68	3,40
25	1,85	0,55	1,75	2,90	2,00	1,60	1,54	1,46	1,59	1,99	2,68	3,40
26	1,60	0,55	1,75	2,90	2,00	1,60	1,55	1,46	1,60	2,00	2,69	3,35
27	1,60	0,55	1,75	2,90	1,80	1,60	1,55	1,45	1,60	2,00	2,80	3,30
28	1,50	0,60	1,85	3,00	1,80	1,60	1,57	1,45	1,60	2,10	2,82	3,20
29	1,45	1,85	1,85	3,00	1,70	1,60	1,58	1,45	1,75	2,10	2,80	3,20
30	1,40	2,40	2,40	2,90	1,70	1,60	1,58	1,44	1,80	2,15	2,71	3,10
31	1,40	2,40	2,40	1,70	1,70	1,70	1,58	1,43	1,70	2,18	2,71	3,10
Σ	5620	2435	4440	8720	7280	5140	4912	4663	4646	5547	7567	9670
MOY.	1,81	0,87	1,43	2,91	2,35	1,71	1,58	1,50	1,55	1,79	2,52	3,12
MAX.												3,78
MIN.	0,45											
MOYENNE 1955	1,93											



* La lecture en italique est interpolée.

⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 98-99].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 108].

Pour 1951, voir [66, p. 130].

Pour 1952, voir [82, p. 151].

Pour 1953, voir [97, p. 165].

Pour 1954, voir [115, p. 180].

KASONGO-LUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, en face de l'habitation de M. RIBEIRO.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1939 par l'adjutant-chef J. M. ELISSEN ont donné 605 m comme altitude de la borne du gîte d'étape.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1929 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : D'après M. RIBEIRO, colon à Kasongo-Lunda, 7,00 m en 1927 et 6,00 m en 1913; 4,75 m, le 17 avril 1944; 4,40 m, le 28 avril 1947; 4,35 m, le 25 avril 1937.

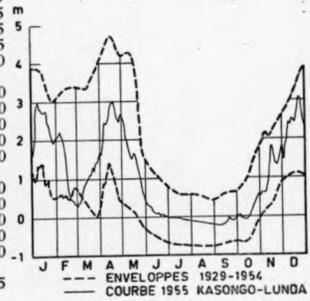
Basses eaux : -0,80 m du 1^{er} août au 13 septembre 1938.
-0,70 m du 22 septembre au 7 octobre 1931.

Moyenne 1929-1955 : 1,13 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,75	2,10	0,30	1,70	2,60	0,40	-0,03	-0,13	-0,21	0,00	0,55	1,55
2	1,85	2,10	0,35	1,65	2,50	0,37	-0,03	-0,13	-0,21	0,02	0,55	1,50
3	2,15	2,10	0,40	1,80	2,40	0,35	-0,03	-0,13	-0,21	0,05	0,65	1,70
4	2,50	2,15	0,40	1,85	2,20	0,33	-0,03	-0,13	-0,21	0,05	0,65	1,90
5	2,75	2,20	0,40	2,25	2,00	0,30	-0,03	-0,14	-0,22	0,03	0,65	2,00
6	2,95	2,25	0,45	2,40	2,00	0,30	-0,03	-0,14	-0,22	0,00	0,65	2,05
7	3,00	2,20	0,55	2,50	1,90	0,30	-0,03	-0,14	-0,22	-0,02	0,65	2,20
8	2,95	2,15	0,65	2,45	1,85	0,25	-0,03	-0,14	-0,22	-0,04	0,65	2,40
9	2,90	2,10	0,75	2,50	1,75	0,20	-0,03	-0,14	-0,22	-0,02	0,75	2,45
10	2,85	2,00	0,80	2,55	1,65	0,15	-0,03	-0,15	-0,20	-0,04	0,80	2,40
11	2,80	1,85	0,80	2,60	1,60	0,12	-0,03	-0,15	-0,20	-0,08	0,95	2,45
12	2,80	1,70	0,90	2,70	1,55	0,12	-0,03	-0,15	-0,20	-0,08	1,05	2,50
13	2,75	1,50	0,95	2,80	1,50	0,12	-0,03	-0,15	-0,20	-0,04	1,20	2,55
14	2,75	1,35	0,95	2,85	1,50	0,10	-0,03	-0,15	-0,20	-0,02	1,50	2,55
15	2,75	1,10	1,00	2,90	1,60	0,10	-0,05	-0,16	-0,15	-0,01	1,80	2,50
16	2,75	0,90	1,10	3,00	1,70	0,10	-0,05	-0,16	-0,15	0,00	1,85	2,45
17	2,80	0,75	1,10	3,00	1,65	0,10	-0,05	-0,16	-0,10	0,03	1,80	2,45
18	2,80	0,60	1,10	3,00	1,60	0,10	-0,05	-0,16	-0,10	0,05	1,65	2,55
19	2,65	0,55	1,15	3,00	1,55	0,10	-0,05	-0,16	0,00	0,10	1,55	2,85
20	2,50	0,50	1,20	2,90	1,45	0,05	-0,09	-0,17	-0,02	0,15	1,50	2,80
21	2,45	0,45	1,25	2,80	1,30	0,05	-0,09	-0,17	-0,04	0,20	1,40	2,90
22	2,40	0,45	1,30	2,70	1,20	0,05	-0,09	-0,17	-0,06	0,30	1,40	3,00
23	2,30	0,45	1,25	2,65	1,10	0,05	-0,09	-0,17	-0,07	0,35	1,35	3,10
24	2,25	0,40	1,20	2,60	1,00	0,05	-0,09	-0,17	-0,08	0,40	1,40	3,10
25	2,15	0,35	1,35	2,55	0,90	0,05	-0,11	-0,19	-0,08	0,40	1,45	3,00
26	2,05	0,35	1,45	2,50	0,80	0,00	-0,11	-0,19	-0,08	0,45	1,50	2,90
27	2,00	0,35	1,45	2,50	0,70	0,00	-0,11	-0,19	-0,07	0,50	1,65	2,70
28	1,95	0,30	1,45	2,65	0,60	0,00	-0,11	-0,19	-0,06	0,55	1,75	2,60
29	2,00	0,30	1,50	2,70	0,55	0,00	-0,11	-0,19	-0,04	0,60	1,85	2,50
30	2,10	0,30	1,60	2,65	0,50	-0,03	-0,11	-0,19	-0,02	0,60	1,75	2,40
31	2,05	0,30	1,65	0,45	0,45	0,45	-0,13	-0,21	0,45	0,55	2,45	
Σ	7670	3525	3075	7680	4565	418	-191	-497	-406	503	3690	7625
MOY.	2,47	1,26	0,99	2,56	1,47	0,14	-0,06	-0,16	-0,13	0,16	1,23	2,46
MAX.												3,10
MIN.									-0,22			
MOYENNE 1955	1,03											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 100-101].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 109].

Pour 1951, voir [66, p. 131].

Pour 1952, voir [82, p. 152].

Pour 1953, voir [97, p. 166].

Pour 1954, voir [115, p. 181].

FAYALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Wamba, en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,53 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1940 établie à 50 m en retrait à hauteur de l'échelle, en bordure de la route donnant accès au susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} avril 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,67 m, les 9 et 10 avril 1954.

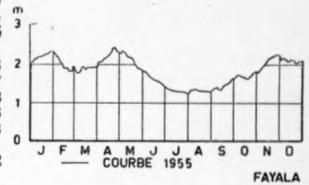
Basses eaux : 0,45 m du 21 au 31 juillet 1951.

Moyenne 1952-1955 : 1,70 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,09	2,28	1,82	2,07	2,30	1,85	1,42	1,28	1,36	1,65	1,82	2,18
2	2,09	2,28	1,82	2,07	2,30	1,84	1,42	1,30	1,36	1,70	1,82	2,18
3	2,09	2,24	1,82	2,07	2,31	1,82	1,36	1,32	1,36	1,70	1,85	2,20
4	2,09	2,21	1,82	2,07	2,32	1,80	1,36	1,34	1,40	1,74	1,87	2,20
5	2,15	2,21	1,77	2,07	2,37	1,79	1,35	1,34	1,40	1,74	1,91	2,20
6	2,15	2,21	1,77	2,10	2,35	1,77	1,35	1,35	1,40	1,76	1,93	2,20
7	2,15	2,13	1,77	2,10	2,32	1,75	1,34	1,37	1,40	1,76	1,95	2,15
8	2,18	2,13	1,87	2,14	2,30	1,73	1,34	1,36	1,36	1,73	1,98	2,15
9	2,18	2,06	1,87	2,16	2,28	1,70	1,34	1,36	1,36	1,73	2,01	2,15
10	2,18	2,06	1,94	2,16	2,27	1,68	1,34	1,36	1,37	1,73	2,04	2,12
11	2,22	2,06	1,94	2,18	2,23	1,67	1,34	1,36	1,38	1,72	2,07	2,12
12	2,21	1,92	1,96	2,20	2,23	1,66	1,32	1,35	1,38	1,72	2,09	2,10
13	2,22	1,92	1,96	2,23	2,20	1,64	1,32	1,35	1,42	1,67	2,12	2,10
14	2,22	1,92	1,92	2,23	2,20	1,63	1,32	1,34	1,42	1,67	2,12	2,13
15	2,24	1,90	1,88	2,26	2,20	1,62	1,32	1,34	1,46	1,67	2,15	2,14
16	2,24	1,90	1,88	2,26	2,18	1,60	1,32	1,34	1,46	1,65	2,17	2,16
17	2,24	1,93	1,88	2,30	2,16	1,59	1,31	1,34	1,48	1,65	2,19	2,12
18	2,26	1,93	1,93	2,34	2,14	1,58	1,31	1,33	1,48	1,65	2,19	2,12
19	2,26	1,87	1,93	2,34	2,10	1,58	1,31	1,33	1,48	1,65	2,19	2,12
20	2,27	1,87	1,93	2,38	2,07	1,57	1,31	1,33	1,52	1,65	2,22	2,09
21	2,28	1,83	1,93	2,40	2,04	1,56	1,30	1,33	1,52	1,70	2,22	2,08
22	2,30	1,83	1,92	2,44	1,97	1,55	1,30	1,32	1,53	1,72	2,22	2,06
23	2,30	1,86	1,92	2,46	1,97	1,54	1,30	1,32	1,54	1,72	2,23	2,06
24	2,32	1,82	1,92	2,43	1,94	1,52	1,30	1,32	1,56	1,75	2,25	2,04
25	2,32	1,82	1,94	2,37	1,92	1,50	1,29	1,32	1,56	1,80	2,25	2,05
26	2,35	1,97	1,94	2,38	1,92	1,48	1,29	1,32	1,57	1,80	2,28	2,06
27	2,35	1,97	1,93	2,34	1,90	1,47	1,28	1,31	1,61	1,82	2,28	2,07
28	2,38	1,96	1,94	2,34	1,90	1,46	1,28	1,31	1,63	1,82	2,29	2,08
29	2,38		1,94	2,32	1,88	1,43	1,27	1,31	1,65	1,82	2,30	2,06
30	2,38		1,94	2,33	1,88	1,42	1,25	1,31	1,65	1,85	2,30	2,08
31	2,38		1,96		1,86		1,25	1,31		1,85		2,12
Σ	6947	5609	5876	6654	6601	4880	4091	4127	4407	5359	6331	6569
MOY.	2,24	2,00	1,89	2,25	2,13	1,63	1,32	1,33	1,47	1,73	2,11	2,12
MAX.				2,46								
MIN.							1,25					
MOYENNE 1955 :	1,85											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 134].

Pour 1952, voir [82, p. 160].

Pour 1953, voir [97, p. 174].

Pour 1954, voir [115, p. 189].

GABIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Wamba en amont de l'accostage du bac de la route vers Kabaka.

Son zéro se trouve à 6,50 m sous le sommet du fer encastré au centre de la borne-père en béton établie à 10,20 m en retrait de la rive et à 46,90 m en amont du bâtiment abritant la pompe de l'huilerie de la Compagnie Africaine COOREMAN.

La cote absolue de zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 6 septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,35 m , le 2 mai 1953.

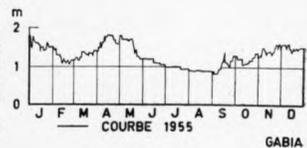
Basses eaux : 0,82 m, du 3 au 8 septembre 1955.

Moyenne 1953-1955 : 1,31 m.

Observateur : Congolais, sous la surveillance de l'Administration territoriale de Kenge.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	1,50	1,15	1,40	1,80	1,20	1,00	0,90	0,88	1,30	1,25	1,60
2	1,48	1,45	1,15	1,40	1,80	1,20	1,00	0,90	0,88	1,30	1,30	1,60
3	1,50	1,40	1,24	1,50	1,80	1,20	1,00	0,90	0,82	1,30	1,30	1,60
4	1,50	1,45	1,20	1,50	1,70	1,20	1,00	0,90	0,82	1,20	1,27	1,60
5	1,50	1,40	1,20	1,50	1,70	1,20	1,00	0,90	0,82	1,20	1,30	1,60
6	1,75	1,30	1,15	1,60	1,70	1,19	1,00	0,90	0,82	1,10	1,50	1,60
7	1,75	1,30	1,15	1,50	1,70	1,19	1,00	0,90	0,82	1,10	1,50	1,60
8	1,60	1,30	1,15	1,60	1,70	1,20	1,00	0,90	0,82	1,10	1,50	1,50
9	1,60	1,29	1,20	1,60	1,70	1,20	1,00	0,90	0,95	1,10	1,50	1,60
10	1,60	1,29	1,25	1,70	1,70	1,20	1,00	0,90	0,95	1,10	1,47	1,60
11	1,60	1,25	1,25	1,75	1,70	1,20	1,00	0,90	0,95	1,05	1,45	1,60
12	1,60	1,21	1,40	1,65	1,65	1,20	1,00	0,90	0,95	1,05	1,45	1,50
13	1,58,	1,10	1,40	1,75	1,65	1,20	1,00	0,90	1,00	1,07	1,10	1,50
14	1,58	1,10	1,40	1,75	1,70	1,20	1,00	0,90	1,10	1,07	1,40	1,50
15	1,42	1,19	1,35	1,80	1,70	1,12	1,00	0,90	1,10	1,07	1,40	1,40
16	1,50	1,19	1,32	1,80	1,70	1,12	1,00	0,90	1,20	1,10	1,40	1,50
17	1,50	1,19	1,30	1,80	1,70	1,10	0,98	0,90	1,40	1,10	1,39	1,50
18	1,52	1,11	1,30	1,80	1,70	1,10	0,98	0,90	1,10	1,10	1,33	1,45
19	1,50	1,10	1,30	1,80	1,60	1,10	0,98	0,90	1,10	1,10	1,33	1,45
20	1,40	1,10	1,27	1,80	1,50	1,10	0,98	0,90	1,09	1,15	1,40	1,47
21	1,45	1,15	1,35	1,80	1,45	1,10	0,95	0,90	1,08	1,15	1,40	1,50
22	1,45	1,05	1,35	1,80	1,35	1,10	0,95	0,90	1,05	1,15	1,40	1,47
23	1,43	1,10	1,35	1,70	1,45	1,10	0,95	0,90	1,00	1,15	1,50	1,45
24	1,60	1,10	1,30	1,70	1,30	1,10	0,95	0,90	1,00	1,15	1,60	1,47
25	1,61	1,15	1,35	1,70	1,28	1,05	0,95	0,90	1,15	1,25	1,60	1,50
26	1,60	1,15	1,30	1,59	1,28	1,05	0,95	0,90	1,15	1,25	1,50	1,50
27	1,50	1,15	1,40	1,59	1,28	1,05	0,95	0,90	1,15	1,25	1,50	1,50
28	1,51	1,15	1,40	1,59	1,20	1,05	0,95	0,88	1,20	1,35	1,60	1,50
29	1,50		1,40	1,60	1,20	1,05	0,95	0,88	1,30	1,35	1,60	1,50
30	1,50		1,40	1,60	1,20	1,05	0,95	0,88	1,30	1,35	1,50	1,50
31	1,52		1,40			1,20	0,95	0,88		1,35		1,50
Σ	4795	3422	4013	4967	4809	3412	3037	2782	3095	3641	4304	4716
MOY.	1,55	1,22	1,29	1,65	1,55	1,14	0,98	0,90	1,03	1,17	1,43	1,52
MAX.	1,80			1,80	1,80							
MIN.									0,82			



MOYENNE 1955 : 1,28

(1) Pour 1952, voir [82, p. 161].
 Pour 1953, voir [97, p. 175].
 Pour 1954, voir [115, p. 190].

KENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Wamba, à une trentaine de mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Popokabaka.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,03 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1940, établie sur la rive droite, à 15 m en retrait et en aval du susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1944 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, le 6 mai 1947.

Basses eaux : 0,44 m, le 17 septembre 1944.

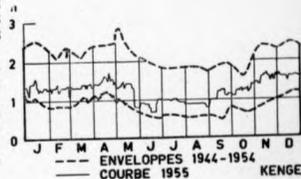
Moyenne 1944-1955 : 1,21 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc'
1	1,31	1,31	1,36	1,40	1,31	0,91	1,00	0,89	1,00	1,10	1,45	1,60
2	1,31	1,31	1,36	1,39	1,31	0,91	1,00	0,89	1,00	1,10	1,46	1,60
3	1,11	1,31	1,36	1,40	1,31	0,91	1,00	0,89	1,00	1,10	1,46	1,65
4	1,11	1,21	1,31	1,40	1,31	0,91	1,00	0,89	1,00	1,10	1,46	1,62
5	1,11	1,26	1,31	1,40	1,31	0,91	1,00	0,89	1,00	1,10	1,47	1,62
6	1,41	1,31	1,31	1,40	1,36	0,90	1,00	0,89	1,00	1,10	1,40	1,62
7	1,41	1,31	1,31	1,39	1,36	0,90	1,00	0,89	1,00	1,25	1,40	1,60
8	1,41	1,31	1,31	1,40	1,41	0,89	1,00	0,89	1,00	1,25	1,40	1,60
9	1,41	1,31	1,31	1,40	1,41	0,89	1,00	0,89	1,00	1,25	1,60	1,60
10	1,41	1,31	1,31	1,45	1,46	0,89	1,00	0,89	1,00	1,25	1,60	1,60
11	1,41	1,31	1,31	1,45	1,31	0,89	0,95	0,89	1,00	1,25	1,60	1,61
12	1,51	1,36	1,31	1,49	1,31	0,89	0,96	0,89	1,20	1,27	1,60	1,61
13	1,56	1,21	1,31	1,50	1,36	0,89	0,97	0,89	1,20	1,26	1,65	1,60
14	1,56	1,21	1,31	1,50	1,41	0,89	0,99	0,89	1,20	1,27	1,65	1,55
15	1,31	1,21	1,31	1,60	1,41	0,79	1,00	0,89	1,20	1,20	1,65	1,50
16	1,31	1,31	1,38	1,60	1,41	0,79	1,00	0,89	1,25	1,25	1,70	1,55
17	1,31	1,31	1,38	1,59	1,41	0,67	1,01	0,89	1,25	1,25	1,70	1,60
18	1,21	1,31	1,38	1,50	1,41	0,67	1,01	0,89	1,25	1,25	1,60	1,60
19	1,26	1,31	1,38	1,50	1,41	0,67	1,01	0,89	1,25	1,26	1,62	1,60
20	1,27	1,31	1,38	1,50	1,41	0,67	1,01	0,89	1,25	1,28	1,62	1,60
21	1,27	1,31	1,39	1,71	1,31	0,67	0,96	0,89	1,26	1,28	1,50	1,61
22	1,24	1,31	1,31	1,70	1,31	0,67	0,95	0,89	1,26	1,29	1,50	1,62
23	1,25	1,31	1,31	1,59	1,31	0,67	0,95	0,89	1,10	1,21	1,60	1,62
24	1,31	1,36	1,38	1,51	1,31	1,00	0,95	0,89	1,10	1,21	1,60	1,63
25	1,31	1,36	1,36	1,54	0,81	1,00	0,95	0,89	1,10	1,24	1,62	1,63
26	1,31	1,36	1,37	1,53	0,81	1,00	0,95	0,89	1,10	1,24	1,50	1,63
27	1,31	1,11	1,41	1,49	0,81	1,00	0,95	0,89	1,15	1,40	1,50	1,62
28	1,31	1,11	1,41	1,41	0,81	1,00	0,95	0,78	1,15	1,40	1,55	1,61
29	1,26		1,31	1,46	0,81	1,00	0,95	0,78	1,16	1,40	1,65	1,60
30	1,26		1,31	1,41	0,81	1,00	0,89	0,78	1,16	1,40	1,65	1,60
31	1,26		1,31		0,81		0,89	0,78		1,40		1,60
Σ	4080	3603	4157	4461	3831	2585	3025	2715	3361	3861	4676	4970
MOY.	1,32	1,29	1,34	1,49	1,23	0,86	0,97	0,87	1,12	1,24	1,59	1,60
MAX.				1,71								
MIN.						0,67						

MOYENNE 1955 : 1,24



(1) Pour 1944-1950, voir [55, p. 113].

Pour 1951, voir [66, p. 135].

Pour 1952, voir [82, p. 162].

Pour 1953, voir [97, p. 176].

Pour 1954, voir [115, p. 191].

BENO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu, à 45 m en amont de l'accostage.

Une échelle témoin se trouve à 30 m en amont de l'échelle principale.

Le zéro de ces échelles se trouve à 4,96 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à 45 m en aval et à 15 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro des échelles n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,96 m, le 16 avril 1954.

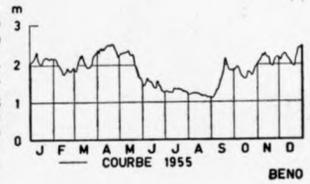
Basses eaux : 1,10 m, le 14 août 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,87 m.

Observateur : Congolais sous contrôle du chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	2,20	1,87	2,35	2,25	1,47	1,30	1,27	1,15	1,90	2,01	2,15
2	2,09	2,19	1,82	2,40	2,28	1,45	1,32	1,26	1,15	1,92	2,03	2,14
3	2,09	2,19	1,85	2,36	2,31	1,48	1,32	1,26	1,15	1,92	2,09	2,20
4	2,11	2,18	1,90	2,31	2,34	1,51	1,30	1,26	1,19	1,94	2,10	2,24
5	2,14	2,16	1,97	2,39	2,32	1,55	1,29	1,26	1,22	1,92	2,13	2,27
6	2,20	2,10	2,08	2,44	2,32	1,66	1,29	1,27	1,29	1,90	2,16	2,26
7	2,25	2,06	2,13	2,46	2,33	1,66	1,29	1,27	1,30	1,86	2,20	2,28
8	2,29	2,04	2,18	2,40	2,34	1,64	1,29	1,27	1,34	1,80	2,23	2,30
9	2,35	2,00	2,25	2,43	2,34	1,61	1,29	1,28	1,35	1,73	2,27	2,27
10	2,37	1,97	2,20	2,40	2,35	1,59	1,29	1,28	1,36	1,69	2,25	2,23
11	2,24	1,93	2,30	2,41	2,35	1,58	1,29	1,28	1,40	1,65	2,30	2,20
12	2,15	1,90	2,26	2,41	2,35	1,56	1,40	1,27	1,48	1,63	2,30	2,18
13	2,10	1,85	2,20	2,47	2,40	1,52	1,40	1,27	1,60	1,60	2,27	2,16
14	2,07	1,79	2,15	2,50	2,35	1,48	1,40	1,26	1,65	1,59	2,21	2,16
15	2,05	1,78	2,10	2,54	2,30	1,45	1,39	1,23	1,70	1,61	2,20	2,11
16	2,05	1,76	2,03	2,52	2,27	1,43	1,37	1,22	1,78	1,64	2,20	2,09
17	2,01	1,80	1,98	2,54	2,28	1,41	1,39	1,20	1,85	1,67	2,16	2,04
18	2,00	1,85	1,95	2,51	2,27	1,40	1,39	1,20	1,92	1,70	2,07	2,00
19	2,17	1,94	1,95	2,51	2,25	1,39	1,36	1,20	2,08	1,80	2,00	1,98
20	2,20	1,94	1,96	2,54	2,17	1,60	1,38	1,20	2,20	1,78	2,00	1,94
21	2,21	1,88	1,95	2,55	2,10	1,59	1,38	1,20	2,11	1,76	1,98	2,00
22	2,22	1,84	1,96	2,56	2,00	1,55	1,37	1,20	2,00	1,75	2,00	2,05
23	2,23	1,84	1,98	2,52	1,97	1,48	1,35	1,20	1,97	1,70	2,06	2,11
24	2,19	1,84	2,00	2,53	1,90	1,47	1,33	1,19	1,91	1,70	2,10	2,30
25	2,18	1,89	2,09	2,46	1,89	1,44	1,34	1,19	1,87	1,75	2,16	2,40
26	2,17	1,92	2,18	2,42	1,71	1,40	1,32	1,15	1,87	1,80	2,18	2,47
27	2,15	1,95	2,26	2,35	1,71	1,32	1,31	1,16	1,87	1,83	2,20	2,47
28	2,15	1,93	2,30	2,26	1,70	1,31	1,31	1,16	1,87	1,87	2,20	2,48
29	2,17	2,29	2,21	2,21	1,68	1,30	1,32	1,15	1,90	1,91	2,20	2,49
30	2,20	2,30	2,25	2,25	1,67	1,30	1,29	1,15	1,90	1,96	2,18	2,50
31	2,21	2,30			1,57		1,28	1,14		2,00	2,50	
Σ	6711	5472	6474	7300	6598	4460	4135	3790	4943	5528	6444	6897
MOY.	2,16	1,95	2,09	2,43	2,13	1,49	1,33	1,22	1,65	1,78	2,15	2,22
MAX.				2,56								
MIN.							1,14					
MOYENNE 1955	1,88											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 153].
 Pour 1953, voir [97, p. 167].
 Pour 1954, voir [115, p. 182].

BAGATA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwilu, en face des installations de la Compagnie du Kasai (C. K.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,02 m sous le sommet d'une borne repère établie le 27 novembre 1950 par le Service des Voies navigables, à 15 m en retrait, à proximité de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1932 à 1946, sauf en 1933; de 1943 à 1945 et depuis le 1^{er} mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,75 m, le 27 décembre 1946.

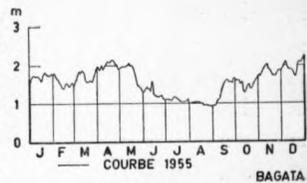
Basses eaux : 0,30 m, le 31 mai 1946.

Moyenne 1932-1946 et 1954-1955 : 1,42 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,69	1,80	1,50	1,98	1,96	1,32	1,12	1,03	0,96	1,58	1,75	1,89
2	1,65	1,80	1,48	1,98	1,98	1,35	1,12	1,04	0,96	1,60	1,72	1,92
3	1,61	1,80	1,50	1,96	2,00	1,35	1,12	1,04	0,97	1,62	1,72	1,94
4	1,70	1,80	1,68	1,94	2,00	1,40	1,11	1,04	1,00	1,64	1,73	1,96
5	1,73	1,77	1,63	1,91	2,00	1,42	1,11	1,04	1,02	1,62	1,76	1,98
6	1,76	1,73	1,70	2,04	1,99	1,45	1,10	1,03	1,07	1,60	1,84	2,00
7	1,77	1,67	1,76	2,00	1,98	1,43	1,10	1,04	1,10	1,53	1,90	2,03
8	1,76	1,63	1,83	1,98	1,99	1,40	1,09	1,05	1,13	1,56	1,91	2,00
9	1,74	1,61	1,86	1,95	2,00	1,40	1,10	1,07	1,14	1,58	1,94	2,00
10	1,72	1,58	1,80	2,00	2,00	1,40	1,13	1,07	1,16	1,60	1,98	1,93
11	1,77	1,55	1,85	2,02	2,02	1,35	1,15	1,07	1,28	1,37	2,00	1,91
12	1,73	1,52	1,89	2,04	2,08	1,60	1,19	1,07	1,30	1,34	2,00	1,90
13	1,73	1,48	1,89	2,09	2,10	1,63	1,20	1,06	1,38	1,33	1,90	1,90
14	1,69	1,44	1,88	2,10	2,06	1,26	1,19	1,05	1,48	1,30	1,91	1,90
15	1,67	1,42	1,78	2,14	2,03	1,25	1,17	1,03	1,54	1,34	1,88	1,86
16	1,63	1,40	1,68	2,13	2,00	1,24	1,15	1,01	1,58	1,40	1,87	1,82
17	1,60	1,51	1,63	2,11	2,01	1,22	1,14	1,00	1,60	1,48	1,82	1,80
18	1,64	1,56	1,60	2,14	2,02	1,20	1,12	1,00	1,63	1,50	1,80	1,77
19	1,80	1,56	1,58	2,16	2,00	1,20	1,11	0,99	1,64	1,50	1,78	1,72
20	1,80	1,53	1,59	2,15	1,93	1,20	1,10	0,98	1,66	1,43	1,74	1,71
21	1,86	1,51	1,60	2,19	1,81	1,21	1,09	0,98	1,60	1,42	1,72	1,76
22	1,83	1,48	1,60	2,19	1,76	1,20	1,09	0,97	1,57	1,40	1,74	2,00
23	1,80	1,47	1,62	2,16	1,64	1,22	1,09	0,89	1,59	1,44	1,78	2,04
24	1,78	1,49	1,62	2,13	1,55	1,24	1,09	0,97	1,60	1,48	1,80	2,07
25	1,77	1,53	1,60	2,10	1,50	1,26	1,08	0,97	1,59	1,50	1,86	2,09
26	1,75	1,54	1,59	2,05	1,47	1,20	1,09	0,96	1,57	1,56	1,87	2,10
27	1,76	1,56	1,68	2,00	1,48	1,13	1,09	0,96	1,56	1,58	1,89	2,06
28	1,77	1,55	1,70	1,96	1,46	1,13	1,10	0,96	1,60	1,63	1,90	2,10
29	1,80		1,77	1,93	1,40	1,12	1,19	0,95	1,58	1,67	1,89	2,14
30	1,81		1,87	1,94	1,37	1,10	1,06	0,95	1,56	1,71	1,88	2,18
31	1,82		1,92		1,35		1,04	0,96		1,75		2,24
Σ	5394	4429	5268	6147	5694	3888	3463	3123	4140	4706	5528	6072
MOY.	1,74	1,58	1,70	2,05	1,84	1,30	1,12	1,01	1,38	1,52	1,84	1,96
MAX.				2,19								
MIN.							0,89					
MOYENNE 1955	1,56											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 154].

Pour 1953, voir [97, p. 168].

Pour 1954, voir [115, p. 183].

BULUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu à une vingtaine de mètres à l'amont du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,54 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1950, établie à 200 m en aval. Un trait au minium, peint sur la face nord du magasin de la firme MADAIL, situé à 18 m en amont de cette borne, sert de second repère. Le bord supérieur de ce trait de couleur est également à la cote hydrographique 7,54 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,32 m, le 9 avril 1954 ; 2,70 m, le 22 novembre 1951.

Basses eaux : 0,06 m du 10 au 14 août 1936.

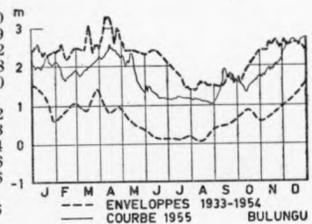
Moyenne 1933-1955 : 1,53 m (2).

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,05	2,15	1,89	2,26	2,30	1,52	1,18	1,20	1,09	1,63	1,74	2,40
2	2,06	2,12	1,87	2,20	2,28	1,48	1,19	1,19	1,12	1,64	1,74	2,40
3	2,08	2,10	1,85	2,22	2,20	1,40	1,19	1,19	1,18	1,62	1,76	2,45
4	1,97	2,08	1,79	2,25	2,13	1,50	1,18	1,17	1,24	1,60	1,80	2,47
5	1,98	2,07	1,78	2,25	2,04	1,51	1,18	1,17	1,25	1,59	1,80	2,50
6	2,02	1,98	1,78	2,30	2,10	1,48	1,18	1,20	1,30	1,57	1,78	2,60
7	2,03	1,97	1,80	2,30	2,15	1,48	1,19	1,18	1,36	1,57	1,79	2,61
8	2,01	1,95	1,82	2,32	2,16	1,44	1,19	1,18	1,40	1,50	1,86	2,62
9	2,00	1,85	1,86	2,33	2,10	1,42	1,20	1,18	1,50	1,48	1,87	2,58
10	1,98	1,77	1,89	2,40	2,18	1,40	1,20	1,16	1,57	1,47	1,89	2,63
11	1,98	1,74	1,93	2,42	2,25	1,36	1,19	1,18	1,60	1,40	1,92	2,64
12	1,96	1,74	1,96	2,46	2,34	1,35	1,20	1,17	1,62	1,35	1,94	2,65
13	1,94	1,70	1,96	2,60	2,36	1,35	1,22	1,16	1,92	1,38	1,97	2,70
14	2,02	1,70	1,94	2,59	2,37	1,33	1,24	1,13	1,96	1,39	1,92	2,72
15	2,05	1,76	1,94	2,54	2,30	1,33	1,25	1,14	1,96	1,43	1,93	2,73
16	2,10	1,76	2,00	2,50	2,30	1,31	1,24	1,14	1,90	1,47	1,96	2,74
17	2,15	1,78	2,00	2,50	2,00	1,28	1,24	1,13	1,86	1,50	1,85	2,72
18	2,25	1,79	2,01	2,49	1,88	1,24	1,23	1,12	1,78	1,52	1,97	2,69
19	2,26	1,80	2,02	2,46	1,80	1,24	1,23	1,12	1,76	1,56	1,99	2,66
20	2,30	1,80	2,06	2,45	1,75	1,23	1,22	1,12	1,75	1,58	2,03	2,62
21	2,32	1,83	2,08	2,45	1,61	1,23	1,22	1,10	1,73	1,58	2,10	2,60
22	2,25	1,85	2,09	2,45	1,62	1,23	1,22	1,10	1,70	1,60	2,08	2,59
23	2,20	1,87	2,10	2,40	1,55	1,23	1,21	1,09	1,69	1,63	2,07	2,62
24	2,10	1,92	2,12	2,38	1,54	1,22	1,21	1,09	1,68	1,65	2,09	2,68
25	2,10	1,92	2,14	2,36	1,51	1,22	1,20	1,08	1,70	1,67	2,10	2,70
26	2,10	1,92	2,15	2,34	1,48	1,21	1,21	1,06	1,72	1,67	2,12	2,72
27	2,05	1,94	2,20	2,32	1,45	1,20	1,21	1,06	1,60	1,70	2,14	2,73
28	2,07	1,94	2,21	2,27	1,42	1,20	1,21	1,06	1,64	1,73	2,20	2,74
29	2,10		2,23	2,28	1,40	1,20	1,20	1,08	1,65	1,73	2,21	2,76
30	2,12		2,25	2,31	1,38	1,18	1,20	1,07	1,66	1,76	2,23	2,76
31	2,15		2,31		1,36		1,20	1,07		1,77		2,76
Σ	6475	5280	6203	7140	5931	3977	3743	3509	4789	4874	5895	8179
MOY.	2,09	1,89	2,00	2,38	1,91	1,32	1,21	1,13	1,60	1,57	1,96	2,64
MAX.												2,76
MIN.							1,06					

MOYENNE 1955 : 1,81



(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 111].

Pour 1951, voir [66, p. 132].

Pour 1952, voir [82, p. 155].

Pour 1953, voir [97, p. 169].

Pour 1954, voir [115, p. 184].

(2) Dans l'annuaire 1954, la moyenne 1933-1954 doit être lue 1,52 m au lieu de 1,60 m.

KIKWIT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu, en aval du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,54 m sous le repère de la borne S.V.N. 1947, laquelle se trouve à une cinquantaine de mètres de l'échelle des basses eaux et un peu en amont du bâtiment de la Poste.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1940 par le capitaine M. O. PATERNOTTE, il résulte que la cote absolue d'une borne située dans le poste serait 513 m.

Période d'observation : Depuis mai 1929 ⁽¹⁾.

Extrêmes ⁽²⁾ : Hautes eaux : 4,50 m du 13 au 16 avril 1954.

Basses eaux : 1,60 m du 25 au 27 août 1955 et du 1^{er} au 3 septembre 1955.

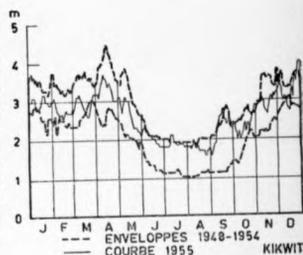
Moyenne 1929-1955 : 2,01 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,00	3,00	2,70	3,20	3,10	2,10	1,80	1,80	1,60	2,30	2,80	3,20
2	3,00	3,00	2,80	3,20	3,10	2,20	1,80	1,80	1,60	2,40	2,90	3,30
3	3,00	3,10	2,90	3,20	3,10	2,30	1,80	1,80	1,60	2,40	2,90	3,40
4	3,00	3,00	3,00	3,20	2,90	2,30	1,80	1,80	1,70	2,30	2,90	3,40
5	3,10	3,00	3,10	3,10	2,80	2,30	1,78	1,80	1,70	2,20	2,90	3,30
6	3,10	2,90	3,10	3,30	2,70	2,30	1,78	1,78	1,80	2,20	3,00	3,20
7	3,10	2,80	3,10	3,40	2,90	2,20	1,78	1,85	1,90	2,10	3,00	3,10
8	3,10	2,70	3,10	3,50	3,10	2,20	1,80	1,85	1,90	2,00	3,10	3,10
9	3,10	2,70	3,20	3,50	3,10	2,20	2,10	1,90	2,00	2,20	3,00	3,00
10	2,80	2,70	3,10	3,60	3,10	2,10	2,10	1,90	2,20	2,10	3,00	3,10
11	2,80	2,60	3,10	3,70	3,00	2,10	2,10	1,90	2,30	2,10	3,00	3,10
12	2,80	2,50	3,00	3,60	3,00	2,10	2,10	1,90	2,40	2,00	2,90	3,00
13	2,80	2,50	3,00	3,60	3,00	2,10	2,00	1,85	2,60	2,10	2,80	3,00
14	2,80	2,50	2,90	3,60	3,00	2,10	2,00	1,85	2,60	2,10	2,70	2,90
15	2,90	2,60	2,80	3,50	3,00	2,00	1,90	1,80	2,60	2,20	2,70	2,80
16	2,90	2,60	2,80	3,40	2,90	2,00	1,90	1,70	2,65	2,40	2,60	2,80
17	2,90	2,60	2,80	3,40	2,80	2,00	1,90	1,70	2,80	2,40	2,60	2,70
18	3,00	2,70	2,70	3,40	2,70	2,00	1,85	1,70	2,80	2,30	2,80	2,70
19	3,20	2,70	2,70	3,50	2,60	2,00	1,85	1,70	2,70	2,20	2,90	2,80
20	3,20	2,80	2,60	3,50	2,50	1,90	1,85	1,70	2,50	2,20	3,00	2,90
21	3,20	2,70	2,60	3,40	2,40	1,90	1,85	1,70	2,50	2,40	3,10	3,30
22	3,20	2,70	2,60	3,30	2,40	1,90	1,90	1,68	2,40	2,40	3,10	3,10
23	3,10	2,70	2,70	3,20	2,30	1,90	1,90	1,68	2,40	2,30	3,10	3,50
24	3,00	2,70	2,80	3,10	2,30	1,80	1,90	1,68	2,50	2,20	3,00	3,60
25	3,00	2,70	2,90	3,00	2,30	1,80	1,90	1,60	2,60	2,50	3,20	3,60
26	3,00	2,70	3,00	3,00	2,30	1,80	1,87	1,60	2,60	2,50	3,10	3,50
27	3,00	2,70	3,10	3,00	2,20	1,80	1,87	1,60	2,50	2,60	3,20	3,70
28	2,90	2,80	3,20	3,00	2,20	1,80	1,80	1,70	2,50	2,70	3,20	3,80
29	2,90		3,20	3,00	2,20	1,80	1,80	1,70	2,40	2,80	3,20	4,00
30	3,00		3,20	3,00	2,20	1,80	1,80	1,75	2,30	2,90	3,20	4,00
31	3,00		3,20		2,10		1,80	1,75		2,90		4,00
Σ	9290	7670	9100	9940	8330	6080	5838	5452	6865	7240	8890	10090
MOY.	3,00	2,74	2,93	3,31	2,69	2,03	1,88	1,76	2,29	2,33	2,96	3,25
MAX.												3,80
MIN.							1,60	1,60				

MOYENNE 1955 : 2,60



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 102-103].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 112].

Pour 1951, voir [66, p. 133].

Pour 1952, voir [82, p. 156].

Pour 1953, voir [97, p. 170].

Pour 1954, voir [115, p. 185].

⁽²⁾ Les cotes des hautes et basses eaux publiées dans les annuaires précédents sont sujettes à caution, du fait que la position du zéro de l'échelle a été modifiée à diverses reprises avant 1951.

GUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Tshikapa.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,86 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive, à 37 m en aval, devant l'habitation du passeur.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 1,80 m, le 12 avril 1954.

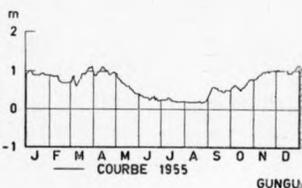
Basses eaux : 0,18 m, le 26 août 1955.

Moyenne : 1953-1955 : 0,71 m.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,95	0,90	0,72	1,10	0,95	0,40	0,25	0,20	0,25	0,50	0,80	1,02
2	0,95	0,90	0,70	1,00	0,95	0,40	0,25	0,20	0,30	0,50	0,80	1,02
3	0,95	0,90	0,75	0,90	0,95	0,40	0,25	0,20	0,30	0,55	0,82	1,05
4	0,98	0,90	0,75	0,88	0,90	0,40	0,25	0,20	0,40	0,60	0,82	1,05
5	0,98	0,90	0,80	0,90	0,85	0,35	0,25	0,20	0,45	0,60	0,80	1,05
6	0,98	0,90	0,90	0,90	0,85	0,35	0,25	0,20	0,55	0,60	0,80	1,02
7	1,02	0,90	0,90	0,95	0,80	0,35	0,25	0,20	0,55	0,65	0,85	1,02
8	1,00	0,90	0,80	0,98	0,80	0,35	0,25	0,20	0,60	0,65	0,85	1,00
9	0,98	0,90	0,75	0,98	0,75	0,30	0,25	0,20	0,60	0,60	0,90	1,00
10	0,95	0,88	0,65	1,00	0,75	0,30	0,27	0,20	0,60	0,60	0,90	1,00
11	0,92	0,88	0,60	1,00	0,70	0,30	0,30	0,20	0,60	0,55	0,90	1,00
12	0,90	0,88	0,65	1,05	0,70	0,30	0,25	0,20	0,55	0,55	0,95	1,00
13	0,90	0,85	0,70	1,09	0,70	0,30	0,23	0,20	0,55	0,55	0,95	1,00
14	0,90	0,80	0,75	1,12	0,67	0,30	0,23	0,20	0,55	0,50	1,00	1,00
15	0,90	0,80	0,80	1,10	0,67	0,30	0,23	0,20	0,50	0,50	1,00	1,00
16	0,90	0,75	0,80	1,10	0,65	0,25	0,20	0,20	0,50	0,50	1,00	1,00
17	0,90	0,75	0,90	1,05	0,62	0,25	0,20	0,20	0,50	0,55	0,98	0,95
18	0,90	0,75	0,90	1,05	0,62	0,25	0,23	0,20	0,50	0,55	1,00	0,97
19	0,90	0,72	0,95	1,05	0,60	0,30	0,23	0,20	0,50	0,55	1,00	0,95
20	0,90	0,72	0,90	1,00	0,60	0,30	0,23	0,20	0,50	0,60	0,98	0,95
21	0,92	0,72	0,90	1,00	0,55	0,30	0,23	0,20	0,45	0,60	0,98	0,95
22	0,93	0,70	0,95	0,95	0,55	0,30	0,21	0,20	0,45	0,65	0,98	0,95
23	0,95	0,70	0,95	0,92	0,55	0,35	0,21	0,20	0,45	0,65	1,00	1,00
24	0,95	0,72	1,00	0,90	0,50	0,25	0,23	0,18	0,45	0,70	1,00	1,00
25	0,95	0,72	1,05	0,90	0,50	0,30	0,22	0,18	0,50	0,70	1,00	1,00
26	0,92	0,70	1,05	0,95	0,45	0,30	0,21	0,18	0,50	0,75	1,00	1,02
27	0,90	0,70	1,10	0,95	0,45	0,25	0,21	0,20	0,50	0,80	1,00	1,02
28	0,90	0,70	1,10	0,95	0,40	0,25	0,20	0,20	0,50	0,80	1,00	1,02
29	0,90		1,10	0,98	0,40	0,25	0,20	0,20	0,50	0,80	1,02	1,08
30	0,90		1,10	0,98	0,40	0,25	0,20	0,22	0,50	0,80	1,02	1,15
31	0,90		1,15		0,40		0,20	0,22		0,80		1,15
Σ	2888	2254	2712	2968	2023	925	717	618	1465	1930	2810	3139
MOY.	0,93	0,80	0,87	0,99	0,65	0,31	0,23	0,20	0,49	0,62	0,94	1,01
MAX.			1,15									1,15
MIN.							0,18					



MOYENNE 1955 : 0,67

(1) Pour 1952, voir [82, p. 157].

Pour 1953, voir [97, p. 171].

Pour 1954, voir [115, p. 186].

MASI-MANIMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukula, à quelques mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Kenge. Son zéro se trouve à 2,13 m sous le sommet d'une borne établie à 11,60 m en retrait de la rive au droit de l'échelle*.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,40 m, le 16 avril 1955.

Basses eaux : 0,25 m, les 30 et 31 mai et le 1^{er} juin 1955.

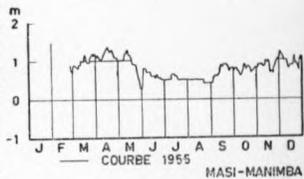
Moyenne 1953-1954 : 0,88 m.

Observateur : HUILERIES ET PLANTATIONS DU KWANGO (H.P.K.).

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,85	1,15	1,00	0,25	0,50	0,50	0,40	0,75	0,80	1,10
2	—	—	0,90	1,10	1,00	0,30	0,50	0,50	0,40	0,80	0,83	1,21
3	—	—	0,90	1,15	1,00	0,80	0,50	0,50	0,45	0,78	0,90	1,25
4	—	—	0,90	1,15	1,00	0,80	0,50	0,50	0,55	0,80	0,90	1,20
5	—	—	0,85	1,05	1,00	0,80	0,50	0,50	0,55	0,80	0,90	1,15
6	—	—	0,85	1,05	1,00	0,80	0,50	0,50	0,60	0,75	0,90	1,10
7	—	—	0,85	1,05	1,00	0,70	0,50	0,50	0,60	0,70	0,90	1,00
8	—	—	0,80	1,05	1,10	0,70	0,50	0,50	0,60	0,70	0,88	1,00
9	—	—	0,90	1,05	1,20	0,70	0,50	0,50	0,60	0,65	0,89	1,00
10	—	—	0,90	1,10	1,20	0,70	0,50	0,50	0,60	0,60	0,85	1,00
11	—	—	1,00	1,20	1,20	0,70	0,65	0,50	0,65	0,60	0,90	0,95
12	—	—	1,00	1,20	1,30	0,70	0,65	0,50	0,65	0,65	1,00	0,80
13	—	—	1,00	1,25	1,30	0,60	0,65	0,50	0,85	0,70	0,95	0,80
14	—	—	1,00	1,30	1,20	0,60	0,65	0,50	0,90	0,78	0,95	0,85
15	—	—	1,00	1,30	1,15	0,60	0,60	0,50	0,90	0,90	0,98	0,85
16	—	—	1,10	1,40	1,15	0,60	0,60	0,50	0,85	0,85	0,99	0,84
17	—	—	1,20	1,30	1,10	0,60	0,60	0,50	0,90	0,80	0,95	0,85
18	—	—	1,15	1,30	1,10	0,60	0,60	0,50	0,90	0,75	0,80	0,85
19	—	—	1,00	1,25	0,90	0,55	0,50	0,50	0,90	0,78	0,70	0,85
20	—	—	0,95	1,25	0,90	0,55	0,50	0,50	0,90	0,80	0,70	0,90
21	—	—	0,95	1,30	0,90	0,60	0,50	0,50	0,90	0,85	0,70	1,00
22	—	—	0,95	1,30	0,90	0,55	0,50	0,50	0,85	0,80	0,70	1,10
23	—	—	1,00	1,25	0,90	0,55	0,50	0,40	0,85	0,75	0,65	0,93
24	—	—	1,10	1,15	0,90	0,55	0,50	0,40	0,85	0,65	0,80	0,90
25	—	0,90	1,15	1,15	0,90	0,55	0,50	0,40	0,75	0,70	0,85	0,90
26	—	0,84	1,20	1,10	0,90	0,50	0,50	0,40	0,75	0,70	0,95	0,85
27	—	0,70	1,20	1,10	0,50	0,50	0,50	0,40	0,80	0,75	1,00	0,75
28	—	0,70	1,20	1,10	0,50	0,50	0,50	0,40	0,80	0,75	1,00	1,00
29	—	—	1,15	1,10	0,30	0,50	0,50	0,40	0,80	0,78	1,05	1,00
30	—	—	1,20	1,00	0,25	0,50	0,50	0,40	0,80	0,80	1,05	1,10
31	—	—	1,20	—	0,25	—	0,50	0,40	—	0,80	—	1,10
Σ	—	—	3140	3520	2900	1795	1650	1460	2190	2327	2642	3018
MOY.	—	—	1,01	1,17	0,93	0,60	0,53	0,47	0,73	0,75	0,88	0,97
MAX.	—	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	0,25	0,25	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1955 : —



* L'échelle n'ayant pas toujours occupé sa position initiale, la cote hydrographique a varié parallèlement aux modifications intervenues.

Cette cote hydrographique était de 2,22 m en 1952 et de 2,25 m en 1953 et 1954. Il en résulte que les lectures de 1952 sont à diminuer de 0,09 m et celles de 1953 et 1954 de 0,12 m.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 158].

Pour 1953, voir [97, p. 172].

Pour 1954, voir [115, p. 187].

FESHI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwenge à environ 10 m de la rive et à 11 m en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,50 m sous le sommet (douille de cartouche percutee) d'une borne établie à 12 m en aval de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,96 m, le 18 avril 1954.

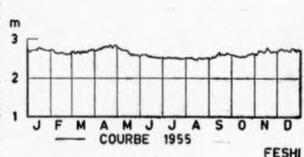
Basses eaux : 2,41 m, le 12 juillet et du 20 au 24 août 1952.

Moyenne 1953-1955 : 2,66 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,72	2,72	2,69	2,71	2,80	2,56	2,52	2,52	2,52	2,63	2,63	2,68
2	2,72	2,73	2,69	2,71	2,78	2,57	2,52	2,52	2,52	2,62	2,63	2,72
3	2,70	2,73	2,68	2,73	2,77	2,61	2,52	2,52	2,52	2,62	2,65	2,72
4	2,70	2,73	2,68	2,73	2,75	2,60	2,52	2,52	2,52	2,60	2,61	2,74
5	2,68	2,73	2,66	2,73	2,76	2,60	2,52	2,52	2,54	2,59	2,65	2,74
6	2,71	2,67	2,64	2,74	2,76	2,60	2,52	2,52	2,56	2,59	2,71	2,76
7	2,71	2,67	2,64	2,74	2,73	2,60	2,52	2,53	2,56	2,58	2,71	2,77
8	2,70	2,65	2,67	2,76	2,75	2,60	2,53	2,53	2,55	2,58	2,69	2,75
9	2,72	2,64	2,67	2,77	2,74	2,58	2,53	2,51	2,57	2,57	2,73	2,74
10	2,72	2,64	2,65	2,77	2,73	2,58	2,53	2,52	2,57	2,57	2,72	2,73
11	2,72	2,64	2,66	2,77	2,74	2,57	2,53	2,52	2,59	2,56	2,68	2,73
12	2,72	2,63	2,63	2,77	2,72	2,56	2,53	2,52	2,59	2,56	2,68	2,72
13	2,72	2,64	2,63	2,80	2,71	2,56	2,53	2,50	2,67	2,56	2,67	2,74
14	2,72	2,64	2,64	2,80	2,72	2,56	2,53	2,50	2,69	2,57	2,68	2,72
15	2,77	2,63	2,67	2,81	2,70	2,55	2,53	2,50	2,66	2,57	2,68	2,72
16	2,77	2,63	2,65	2,80	2,70	2,55	2,53	2,50	2,65	2,56	2,68	2,70
17	2,77	2,63	2,66	2,81	2,64	2,55	2,53	2,52	2,62	2,56	2,78	2,72
18	2,78	2,63	2,64	2,81	2,64	2,55	2,53	2,53	2,62	2,57	2,82	2,71
19	2,75	2,62	2,68	2,81	2,63	2,55	2,53	2,53	2,62	2,57	2,77	2,70
20	2,76	2,62	2,66	2,81	2,61	2,55	2,52	2,53	2,63	2,57	2,75	2,79
21	2,76	2,62	2,65	2,81	2,61	2,55	2,52	2,51	2,61	2,58	2,75	2,79
22	2,76	2,62	2,66	2,86	2,61	2,55	2,52	2,51	2,61	2,58	2,69	2,78
23	2,72	2,62	2,68	2,86	2,61	2,55	2,52	2,52	2,62	2,62	2,71	2,78
24	2,72	2,61	2,68	2,80	2,60	2,53	2,51	2,52	2,61	2,62	2,70	2,72
25	2,74	2,62	2,69	2,80	2,60	2,53	2,51	2,52	2,66	2,62	2,70	2,76
26	2,71	2,62	2,72	2,79	2,60	2,53	2,51	2,52	2,68	2,61	2,70	2,76
27	2,69	2,62	2,72	2,86	2,59	2,53	2,51	2,52	2,62	2,63	2,70	2,71
28	2,69	2,62	2,71	2,85	2,59	2,53	2,51	2,52	2,62	2,62	2,70	2,75
29	2,70	2,74	2,74	2,85	2,59	2,52	2,51	2,52	2,64	2,66	2,70	2,74
30	2,71	2,74	2,74	2,83	2,58	2,52	2,53	2,52	2,63	2,64	2,69	2,72
31	2,71	2,72	2,72	2,58	2,58	2,52	2,53	2,52	2,64	2,64	2,73	2,73
Σ	8447	7417	8290	8369	8294	7679	7820	7806	7807	8042	8096	8484
MOY.	2,72	2,65	2,67	2,79	2,67	2,56	2,52	2,52	2,60	2,59	2,70	2,74
MAX.				2,86								
MIN.								2,50				
MOYENNE 1955 :	2,64											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 159].
 Pour 1953, voir [97, p. 173].
 Pour 1954, voir [115, p. 188].

IVANG

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kamtsha, à proximité de l'accostage du bac de la route de Musele vers Mayumu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,48 m sous le sommet d'une borne-repère établie en face, sur la rive.

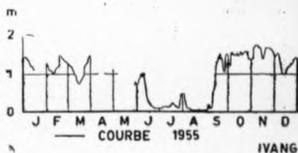
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} octobre 1954.

Observateur : Chef de poste de Mateko.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,30	1,30	—	—	0,75	0,10	0,50	0,04	1,25	1,40	1,50
2	1,45	1,20	1,25	—	—	0,75	0,10	0,50	0,04	1,30	1,40	1,50
3	1,45	1,15	1,25	—	—	0,75	0,10	0,45	0,10	1,20	1,70	1,50
4	1,45	1,10	1,20	—	—	0,88	0,10	0,30	0,20	1,55	1,70	1,50
5	1,40	1,10	1,20	—	—	0,90	0,10	0,20	0,20	1,60	1,75	1,55
6	1,40	1,10	1,20	—	—	0,98	0,15	0,10	0,10	1,55	1,77	1,55
7	1,35	1,10	1,10	—	—	0,99	0,15	0,10	0,10	1,50	1,77	1,45
8	1,35	1,10	1,10	—	—	0,99	0,15	0,10	0,10	1,50	1,75	1,40
9	1,30	1,00	1,05	—	—	1,00	0,15	0,10	0,15	1,50	1,70	1,25
10	1,25	1,00	1,00	—	—	1,05	0,15	0,10	0,40	1,50	1,70	1,10
11	1,20	1,05	1,00	—	—	0,95	0,15	0,05	0,60	1,50	1,70	1,00
12	1,20	1,10	0,90	—	—	0,75	0,15	0,05	0,60	1,55	1,60	1,00
13	1,20	1,15	0,85	—	—	0,55	0,15	0,05	0,65	1,50	1,50	1,00
14	1,10	1,15	0,80	—	—	0,45	0,15	0,05	1,20	1,50	1,40	1,00
15	1,15	1,20	0,80	—	—	0,35	0,15	0,05	1,25	1,55	1,40	1,00
16	—	1,20	0,75	—	—	0,25	0,20	0,04	1,30	1,55	1,40	1,10
17	—	1,20	0,75	—	—	0,25	0,20	0,04	1,35	1,60	1,50	1,10
18	—	1,50	0,80	—	—	0,25	0,25	0,05	1,40	1,50	1,60	1,20
19	—	1,50	0,85	—	—	0,15	0,25	0,05	1,55	1,55	1,70	1,20
20	—	1,50	0,90	—	—	0,15	0,20	0,05	1,40	1,55	1,70	1,20
21	—	1,45	0,95	—	—	0,15	0,20	0,06	1,45	1,55	1,70	1,20
22	—	1,40	0,95	—	—	0,15	0,20	0,06	1,40	1,60	1,70	1,25
23	—	1,40	1,00	—	—	0,12	0,15	0,06	1,20	1,60	1,70	1,30
24	—	1,35	1,20	—	—	0,10	0,15	0,05	1,10	1,60	1,70	1,30
25	—	1,35	1,25	—	—	0,10	0,10	0,05	1,05	1,50	1,65	1,30
26	—	1,35	1,25	—	—	0,10	0,10	0,05	1,30	1,60	1,65	1,40
27	—	1,30	1,30	—	—	0,10	0,10	0,05	1,50	1,40	1,60	1,40
28	—	1,30	1,30	—	—	0,10	0,25	0,05	1,55	1,40	1,60	1,45
29	—	—	1,40	—	0,70	0,10	0,35	0,05	1,50	1,38	1,50	1,45
30	—	—	1,45	—	0,80	0,10	0,45	0,05	1,40	1,40	1,50	1,45
31	—	—	1,50	—	0,75	—	0,50	0,05	—	1,40	—	1,40
Σ	—	3460	3360	—	—	1426	565	351	2618	4623	4844	4000
MOY.	—	1,23	1,08	—	—	0,47	0,18	0,11	0,87	1,49	1,61	1,29
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,77	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,04	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



LODI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Sankuru à environ 1.500 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route vers Dekese.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,97 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en bordure du sentier conduisant à l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,30 m, le 22 avril 1954.

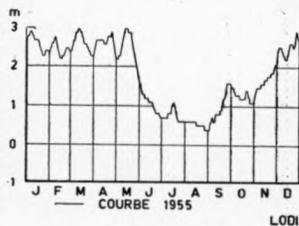
Basses eaux : 0,10 m du 1^{er} au 4 et du 20 au 26 août 1954.

Moyenne 1932-1942 et 1955 : 2,11 m.

Observateur : Congolais sous le contrôle de l'Administration territoriale de Mweka.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	2,50	2,50	2,50	2,20	1,50	0,70	0,60	0,40	1,50	1,20	2,40
2	2,80	2,50	2,50	2,60	2,20	1,40	0,70	0,60	0,50	1,50	1,20	2,40
3	2,80	2,60	2,60	2,70	2,30	1,30	0,70	0,60	0,60	1,50	1,30	2,50
4	2,80	2,60	2,70	2,70	2,30	1,30	0,70	0,60	0,60	1,40	1,40	2,50
5	2,90	2,60	2,70	2,70	2,40	1,30	0,70	0,60	0,70	1,40	1,50	2,50
6	2,90	2,70	2,70	2,70	2,50	1,30	0,70	0,60	0,60	1,30	1,50	2,50
7	2,90	2,80	2,80	2,70	2,60	1,20	0,70	0,60	0,60	1,30	1,50	2,40
8	2,80	2,70	2,90	2,70	2,70	1,20	0,80	0,60	0,60	1,30	1,50	2,40
9	2,80	2,60	2,90	2,70	2,80	1,20	0,80	0,60	0,70	1,30	1,60	2,30
10	2,70	2,50	3,00	2,70	2,90	1,20	0,80	0,60	0,80	1,30	1,60	2,30
11	2,70	2,40	3,00	2,70	3,00	1,20	0,80	0,60	0,80	1,30	1,60	2,20
12	2,70	2,30	2,90	2,70	3,00	1,10	0,80	0,60	0,80	1,20	1,60	2,20
13	2,70	2,20	2,90	2,60	3,00	1,10	0,90	0,60	0,80	1,20	1,60	2,20
14	2,70	2,20	2,90	2,60	3,00	1,10	1,00	0,60	0,80	1,20	1,70	2,30
15	2,70	2,20	2,80	2,60	3,00	1,10	1,10	0,50	0,80	1,20	1,70	2,30
16	2,60	2,20	2,70	2,60	2,90	1,10	1,10	0,50	0,90	1,20	1,70	2,40
17	2,60	2,30	2,70	2,70	2,90	1,00	1,00	0,50	0,90	1,20	1,70	2,50
18	2,50	2,30	2,60	2,80	2,90	1,00	0,90	0,50	1,00	1,20	1,80	2,60
19	2,40	2,30	2,60	2,80	2,80	0,90	0,80	0,50	1,10	1,30	1,80	2,60
20	2,40	2,40	2,60	2,80	2,70	0,90	0,70	0,50	1,20	1,40	1,80	2,60
21	2,30	2,50	2,50	2,80	2,60	0,90	0,70	0,50	1,20	1,40	1,80	2,60
22	2,30	2,50	2,50	2,80	2,50	0,80	0,70	0,50	1,30	1,40	1,90	2,60
23	2,30	2,50	2,50	2,90	2,40	0,80	0,60	0,50	1,40	1,30	1,90	2,50
24	2,30	2,50	2,40	2,80	2,30	0,80	0,60	0,50	1,50	1,20	1,90	2,60
25	2,40	2,40	2,40	2,70	2,20	0,80	0,60	0,50	1,60	1,10	1,90	2,70
26	2,40	2,40	2,40	2,60	2,10	0,80	0,60	0,40	1,60	1,10	1,90	2,80
27	2,40	2,40	2,30	2,50	2,00	0,70	0,60	0,40	1,60	1,10	2,00	2,80
28	2,40	2,40	2,30	2,40	1,90	0,70	0,60	0,40	1,60	1,10	2,10	2,90
29	2,40		2,30	2,30	1,80	0,70	0,60	0,40	1,60	1,10	2,10	2,80
30	2,40		2,30	2,20	1,70	0,70	0,60	0,40	1,50	1,10	2,20	2,70
31	2,30		2,40		1,60		0,60	0,40		1,20		2,70
Σ	8000	6850	8130	7960	7720	3110	2320	1630	3010	3930	5100	7780
MOY.	2,58	2,45	2,62	2,65	2,49	1,04	0,74	0,52	1,00	1,27	1,70	2,51
MAX.					3,00							
MIN.							0,40	0,40				
MOYENNE 1955	1,80											



⁽¹⁾ Pour 1932-1942, voir [55, p. 114].
 Pour 1953, voir [97, p. 177].
 Pour 1954, voir [115, p. 192].

BENA-DIBELE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est fixée au mur de quai, sur la rive droite de la rivière Sankuru.

Un boulon, scellé dans ledit mur de quai, à côté de l'échelle, est à la cote hydrographique 4,27 m.

Le zéro de l'échelle se trouve d'autre part à 6,47 m sous le repère de la borne située en amont du hangar OTRACO et établie en 1932 par le Service hydrographique du Kasai (S.H.K.).

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, le 15 avril 1937.

Basses eaux : 0,02 m, le 23 août 1950.

Moyenne 1932-1950 et 1954-1955 : 1,63 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,64	2,30	2,28	2,10	1,22	0,55	0,39	0,49	0,98	0,95	1,82
2	2,60	2,60	2,38	2,28	2,29	1,10	0,55	0,38	0,49	0,90	1,00	1,80
3	2,40	2,36	2,45	2,28	2,50	1,02	0,54	0,38	0,48	0,90	1,15	1,72
4	2,39	2,18	2,60	2,34	2,64	1,05	0,53	0,36	0,47	0,87	1,03	1,70
5	2,28	2,70	2,66	2,35	2,60	1,05	0,50	0,37	0,46	0,80	1,00	1,57
6	2,25	1,90	2,60	2,34	2,61	0,97	0,50	0,38	0,46	0,76	1,15	1,55
7	2,22	1,90	2,52	2,32	2,75	0,94	0,52	0,37	0,49	0,80	1,26	1,40
8	2,20	1,90	2,44	2,20	2,80	0,92	0,54	0,36	0,49	0,91	1,19	1,42
9	2,20	1,80	2,38	2,20	2,70	0,91	0,55	0,35	0,50	0,97	1,05	1,41
10	2,28	1,65	2,36	2,30	2,60	0,89	0,55	0,35	0,53	1,00	1,28	1,46
11	2,32	1,73	2,30	2,40	2,54	0,86	0,55	0,46	0,51	0,95	1,29	1,48
12	2,21	2,00	2,25	2,40	2,54	0,82	0,78	0,47	0,49	0,80	1,30	1,53
13	2,03	2,00	2,25	2,43	2,66	0,82	0,86	0,47	0,50	0,76	1,36	1,63
14	1,89	2,00	2,17	2,45	2,67	0,80	0,77	0,48	0,59	0,86	1,42	1,91
15	1,72	2,00	2,14	2,52	2,30	0,78	0,64	0,47	0,63	0,94	1,31	2,08
16	1,80	2,08	2,15	2,62	2,31	0,75	0,62	0,48	0,75	0,98	1,20	2,09
17	1,87	2,13	2,09	2,60	2,15	0,70	0,61	0,46	0,76	0,98	1,07	2,00
18	1,87	2,04	2,04	2,49	2,05	0,70	0,60	0,45	0,76	0,99	1,13	1,92
19	1,82	2,94	2,03	2,38	2,00	0,70	0,62	0,45	0,77	1,12	1,15	1,88
20	1,90	2,94	1,98	2,39	1,90	0,66	0,60	0,45	0,82	0,94	1,25	2,00
21	1,93	2,04	1,91	2,19	1,76	0,65	0,61	0,46	1,15	0,81	1,50	2,13
22	2,10	2,00	1,85	2,07	1,20	0,64	0,64	0,47	1,28	0,70	1,35	2,23
23	2,10	1,99	1,85	1,97	1,52	0,62	0,64	0,48	1,18	0,71	1,44	2,22
24	2,20	2,09	1,89	1,87	1,43	0,60	0,62	0,47	1,07	0,72	1,60	2,21
25	2,04	2,10	1,92	1,87	1,38	0,60	0,61	0,47	1,05	0,85	1,74	2,20
26	1,93	2,10	1,94	1,67	1,31	0,58	0,59	0,48	0,83	0,86	1,80	2,22
27	2,03	1,73	2,06	1,20	1,28	0,58	0,55	0,48	0,80	0,75	1,91	2,20
28	2,09	2,30	2,30	1,74	1,20	0,58	0,50	0,48	0,91	0,70	2,00	2,10
29	2,14	2,50	1,77	1,77	1,20	0,57	0,42	0,49	0,98	0,73	2,10	2,20
30	2,37	2,55	1,98	1,98	1,20	0,56	0,40	0,46	0,98	0,89	2,00	2,21
31	2,55	2,44	1,20	0,39	0,47	1,00	2,693	4098	5859			
Σ	6623	5984	6930	6590	6337	2364	1795	1354	2167	2693	4098	5859
MOY.	2,14	2,14	2,24	2,20	2,04	0,79	0,58	0,44	0,72	0,87	1,37	1,89
MAX.	2,94											
MIN.							0,35					

MOYENNE 1955 : 1,45

* Les lectures du 25 au 28 février et du 26 au 30 avril 1955 sont sujettes à caution.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 108-109].

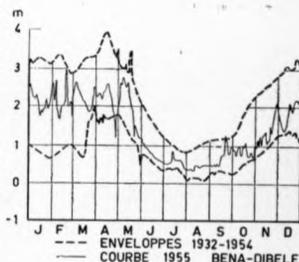
Pour 1948-1950, voir [55, p. 115].

Pour 1951, voir [66, p. 136].

Pour 1952, voir [82, p. 163].

Pour 1953, voir [97, p. 178].

Pour 1954, voir [115, p. 193].



LUSAMBO

Emplacement : L'ancienne échelle limnimétrique était installée sur la rive droite de la rivière Sankuru, au droit du hangar OTRACO.

Le zéro de cette échelle était à la cote 478,48 m.

Une nouvelle échelle limnimétrique a été installée le 5 décembre 1952 sur la rive droite, au lieu-dit Matafari, à 100 m en aval du magasin OTRACO et à environ 1.500 m en aval de l'ancienne échelle.

Son zéro se trouve à 5,38 m sous le sommet d'une borne S. V. N. établie au coin aval (côté rivière) du bureau OTRACO et dont la cote absolue est 483,65 m.

Ce zéro se trouve aussi à 6,10 m sous le niveau du soubassement du coin aval (côté terre) du magasin OTRACO et dont la cote est 484,37 m.

Le zéro de la nouvelle échelle est ainsi à la cote absolue 487,27 m.

Les cotes absolues précitées sont incertaines.

L'observation de l'ancienne échelle [66, p. 137] a été abandonnée en août 1952.

Périodes d'observation : En 1909 et depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,25 m en 1930 ; 4,98 m, le 28 mars 1950.

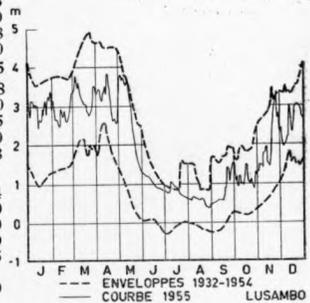
Basses eaux : -0,36 m, le 5 juillet 1937.

Moyenne 1932-1955 : 1,64 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,85	3,09	3,35	3,30	3,50	1,29	0,77	0,59	0,44	1,52	1,25	2,29
2	2,70	3,10	3,55	3,28	3,75	1,28	0,76	0,59	0,45	1,30	1,30	2,38
3	3,10	2,80	3,75	3,40	3,78	1,26	0,75	0,58	0,46	1,05	1,29	2,30
4	3,09	2,70	3,64	3,43	3,68	1,23	0,75	0,57	0,47	1,10	1,49	2,00
5	3,10	2,60	3,60	3,40	3,62	1,21	0,74	0,57	0,48	1,05	1,50	1,90
6	2,92	2,60	3,50	3,25	3,70	1,19	0,76	0,56	0,49	0,90	1,48	1,95
7	2,98	2,60	3,42	3,10	3,68	1,17	0,78	0,62	0,50	0,95	1,45	1,97
8	3,01	2,55	3,59	3,09	3,58	1,17	0,77	0,60	0,51	1,20	1,38	2,00
9	2,90	2,46	3,32	3,28	3,55	1,15	1,02	0,62	0,52	1,20	1,78	2,15
10	3,02	2,42	3,25	3,32	3,50	1,14	1,00	0,60	0,53	1,19	1,78	2,17
11	2,95	2,45	3,22	3,40	3,65	1,14	0,98	0,59	0,55	0,97	1,80	2,19
12	2,85	2,88	3,18	3,49	3,68	1,08	0,97	0,58	0,56	0,98	1,95	2,80
13	2,42	2,78	3,12	3,28	3,50	1,05	0,94	0,57	0,54	0,92	1,95	2,97
14	2,60	2,70	3,05	3,50	3,40	1,02	0,92	0,59	0,55	0,95	1,95	2,78
15	2,62	2,68	3,02	3,80	3,20	1,00	0,90	0,59	0,55	1,10	1,55	2,45
16	2,56	2,70	2,99	3,75	3,16	0,95	0,89	0,58	0,55	1,35	1,49	2,33
17	2,65	2,88	3,03	3,42	3,10	0,92	0,88	0,58	0,55	1,45	1,45	2,30
18	2,85	2,65	2,99	3,39	2,88	0,90	0,87	0,57	0,50	1,50	1,50	2,58
19	2,70	2,59	2,82	3,25	2,72	0,88	0,72	0,59	0,85	1,35	1,70	2,90
20	2,90	2,55	2,82	3,10	2,45	0,87	0,72	0,59	0,86	1,02	2,40	2,95
21	2,85	2,58	2,70	2,91	2,23	0,86	0,71	0,57	1,42	1,00	2,51	2,90
22	3,10	2,65	2,72	2,72	2,15	0,86	0,70	0,54	1,40	0,96	2,75	3,05
23	2,80	2,68	2,73	2,61	2,00	0,86	0,69	0,50	1,39	1,05	3,00	3,00
24	2,71	2,80	2,73	2,65	1,90	0,85	0,67	0,40	1,36	1,10	3,11	3,00
25	2,85	3,03	2,79	2,62	1,75	0,85	0,65	0,38	1,16	1,00	3,20	2,90
26	3,10	3,29	2,98	2,61	1,62	0,82	0,64	0,37	1,05	0,90	3,40	2,94
27	3,20	3,30	3,38	2,55	1,60	0,81	0,63	0,37	1,20	0,85	3,00	2,90
28	3,10	3,32	3,50	2,52	1,45	0,80	0,63	0,36	1,30	0,95	2,70	2,70
29	3,35	3,48	3,48	3,00	1,41	0,79	0,62	0,36	1,47	1,10	2,79	2,69
30	3,20	3,38	3,20	3,20	1,37	0,78	0,61	0,39	1,52	1,30	2,45	2,65
31	2,90	3,27			1,32		0,60	0,43		1,20		2,60
Σ	9993	7743	9887	9462	8688	3018	2404	1640	2418	3446	6135	7885
MOY.	2,90	2,76	3,19	3,15	2,80	1,01	0,77	0,53	0,81	1,11	2,04	2,54
MAX.				3,80								
MIN.								0,36				
MOYENNE 1955	1,96											



(1) Pour 1909, voir [30, I, p. 324].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 110-111].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 116].
 Pour 1951, voir [66, p. 137].
 Pour 1952, voir [82, p. 164].
 Pour 1953, voir [97, p. 179].
 Pour 1954, voir [115, p. 194].

PANIA MUTOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Sankuru, en aval de l'accostage COMBELGA.

Son zéro se trouve à 6,45 m sous le repère d'une borne du cadastre située au pied d'un palmier, à quelques mètres du coin amont du bâtiment COMBELGA et à 6,17 m sous la face supérieure d'un fer T situé au coin aval dudit bâtiment.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1952, mais avec interruption du 8 juin 1953 au 4 juin 1954 (1).

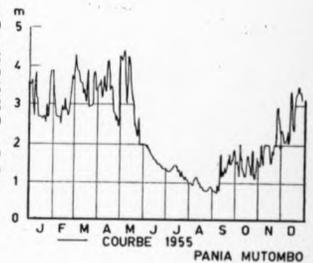
Extrêmes : Hautes eaux : 4,50 m, le 5 mai 1955.

Basses eaux : 0,05 m, les 22 et 23 août 1954.

Observateur : Commis territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,60	3,40	4,20	3,52	4,30	2,00	1,37	1,00	0,81	1,54	1,47	2,40
2	3,56	3,10	4,40	3,58	4,20	1,95	1,37	1,00	0,80	1,54	1,50	2,30
3	3,70	2,90	4,10	3,60	4,20	1,98	1,30	0,97	0,79	1,57	1,70	2,08
4	3,08	2,70	3,90	3,70	4,40	1,91	1,30	0,95	0,77	1,45	2,00	2,08
5	2,90	2,70	3,90	3,48	4,50	1,90	1,30	0,98	0,77	1,30	1,80	2,10
6	2,75	2,70	3,90	3,20	4,20	1,90	1,30	1,00	0,93	1,20	1,50	2,13
7	2,90	2,70	3,80	3,20	4,00	1,87	1,37	1,10	0,84	1,99	1,55	2,14
8	3,90	2,70	3,60	3,58	3,10	1,80	1,37	1,10	0,82	1,64	2,00	2,17
9	3,20	2,70	3,60	3,80	3,21	1,79	1,40	1,17	0,89	1,64	2,00	2,35
10	3,20	2,55	3,60	3,40	4,30	1,72	1,40	1,10	0,87	1,33	2,00	2,08
11	2,82	2,91	3,40	3,52	4,22	1,70	1,40	1,00	1,80	1,30	2,00	2,08
12	2,70	3,00	3,30	3,60	3,95	1,70	1,50	1,00	1,20	1,20	2,00	2,87
13	2,70	2,90	3,40	4,20	3,70	1,61	1,47	1,00	1,30	1,17	2,00	3,43
14	2,72	2,90	3,25	4,20	3,41	1,61	1,40	1,00	1,20	1,20	2,00	3,00
15	2,72	2,90	3,10	4,00	3,30	1,60	1,37	0,90	1,25	1,35	1,75	2,60
16	2,65	3,20	3,40	3,80	3,20	1,59	1,30	0,90	1,40	1,75	1,56	2,39
17	2,70	2,90	3,70	3,40	3,20	1,57	1,37	0,90	1,31	1,75	1,56	2,40
18	2,70	2,90	3,95	3,52	3,00	1,51	1,20	0,85	1,31	1,50	1,78	2,80
19	2,72	2,75	2,95	3,40	2,57	1,50	1,20	0,82	1,32	1,47	1,85	3,21
20	3,55	2,75	2,95	3,20	2,57	1,50	1,20	0,81	1,60	1,30	1,80	3,30
21	3,60	2,95	3,00	2,98	2,40	1,50	1,30	0,83	1,50	1,25	2,00	3,32
22	3,00	2,98	3,00	2,80	2,30	1,50	1,20	0,81	1,77	1,20	2,00	3,39
23	3,00	3,10	3,00	2,80	2,20	1,44	1,20	0,82	1,59	1,90	2,00	3,55
24	2,70	3,40	3,00	2,60	2,70	1,40	1,15	0,82	1,53	1,24	2,45	3,52
25	3,05	3,50	3,20	2,60	2,00	1,40	1,10	0,83	1,53	1,20	2,90	3,40
26	3,20	3,80	3,90	2,70	2,00	1,40	1,17	0,90	1,61	1,13	3,00	3,40
27	3,50	3,70	3,90	2,50	2,00	1,40	1,12	0,90	1,60	1,25	2,70	3,20
28	3,90	3,80	3,80	2,70	2,00	1,40	1,10	0,91	1,79	1,40	2,70	—
29	3,95	—	3,45	2,70	2,00	1,40	1,10	0,92	1,90	1,70	2,40	—
30	3,95	—	3,40	4,30	2,00	1,38	1,03	0,82	1,75	1,60	2,33	—
31	3,70	—	3,48	—	2,00	—	1,00	0,82	—	1,60	—	—
Σ	9832	8449	10953	10053	9713	4894	3936	2893	3855	4466	6030	—
MOY.	3,17	3,02	3,53	3,35	3,13	1,63	1,27	0,93	1,28	1,44	2,01	—
MAX.	—	—	—	—	4,50	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,77	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1954, voir [115, p. 195].

SAMANGWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lubefu, en amont du débarcadère.

Son zéro se trouve à 3,80 m sous la face supérieure d'un « bloc moteur » enfoncé dans le sol au droit de l'échelle et à 4,16 m sous le repère d'une borne en ciment établie à environ 4 m en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis le 1^{er} février 1934, sauf de mars 1935 à avril 1937 et en 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,65 m, les 17 et 18 avril et le 10 mai 1954.

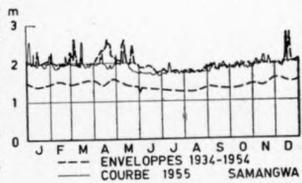
Basses eaux : 1,22 m, le 15 juillet 1942.

Moyenne 1934-1955 : 1,67 m.

Observateur : Congolais sous contrôle de l'Administration territoriale de Lubefu.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,45	2,29	1,96	1,93	1,97	1,74	1,69	1,71	1,72	1,88	1,90	1,93
2	2,58	1,97	1,94	1,91	1,96	1,75	1,70	1,71	1,74	1,86	1,94	1,93
3	2,58	1,94	1,96	1,95	1,97	1,73	1,70	1,70	1,74	1,83	1,91	1,97
4	1,97	1,92	1,95	1,97	1,97	1,71	1,68	1,75	1,82	1,87	1,95	1,96
5	1,92	1,87	1,95	1,96	1,94	1,71	1,71	1,72	1,83	1,80	1,95	1,95
6	1,97	1,82	1,95	1,95	2,10	1,71	1,64	1,80	1,86	1,84	1,87	1,94
7	2,25	1,83	1,94	1,96	2,05	1,71	1,73	1,82	1,94	1,88	1,90	1,92
8	1,96	1,84	1,99	2,05	1,98	1,72	1,73	1,79	1,89	1,93	1,98	1,85
9	1,95	1,83	1,94	2,14	1,96	1,71	1,74	1,74	1,97	1,95	1,99	1,89
10	1,97	1,89	1,93	2,09	2,30	1,72	1,96	1,72	1,88	1,96	1,98	1,97
11	1,94	1,87	1,92	2,25	2,26	1,71	1,99	1,76	1,84	1,91	1,98	1,97
12	1,88	1,90	1,88	1,97	2,24	1,72	1,84	1,72	1,82	1,86	1,98	2,28
13	1,88	1,96	1,91	1,97	2,15	1,69	1,76	1,72	1,78	1,79	2,18	2,22
14	1,95	1,95	2,58	1,96	2,05	1,72	1,73	1,70	1,79	1,94	2,18	2,29
15	1,97	1,96	2,11	1,85	1,98	1,71	1,74	1,74	1,79	1,98	2,17	2,44
16	1,97	1,96	1,96	1,90	1,90	1,70	1,71	1,75	1,77	1,98	1,98	2,20
17	1,97	1,94	1,95	1,87	1,86	1,66	1,72	1,77	1,94	1,98	1,93	1,93
18	1,97	1,90	1,96	1,85	1,87	1,67	1,74	1,75	1,88	1,89	1,98	1,96
19	1,96	1,96	1,97	1,85	1,83	1,67	1,67	1,75	1,89	1,85	1,97	1,98
20	1,97	1,94	1,88	1,84	1,82	1,67	1,73	1,74	1,98	1,85	2,13	1,98
21	1,90	2,17	1,88	1,84	1,79	1,70	1,74	1,73	1,98	1,82	2,13	1,98
22	1,87	1,96	1,90	1,93	1,79	1,70	1,72	1,74	1,98	1,87	1,98	1,97
23	1,86	1,97	1,88	1,85	1,75	1,69	1,69	1,76	1,91	1,85	1,97	1,96
24	1,88	1,97	1,87	1,84	1,78	1,67	1,71	1,77	1,86	1,79	1,98	1,96
25	2,01	1,96	1,90	1,87	1,75	1,65	1,71	1,74	1,79	1,85	1,92	1,98
26	1,95	1,97	1,96	1,89	1,75	1,65	1,71	1,76	1,79	1,85	1,94	1,97
27	1,98	1,99	1,97	1,97	1,73	1,64	1,73	1,74	1,84	1,83	1,94	1,97
28	1,97	1,97	1,98	1,96	1,71	1,68	1,70	1,76	1,86	1,84	1,97	1,97
29	2,15	1,95	1,95	2,22	1,73	1,68	1,68	1,74	1,89	1,89	1,96	1,97
30	2,18	1,96	1,96	1,97	1,72	1,70	1,70	1,76	1,90	1,87	1,96	1,98
31	1,98	1,93			1,68		1,72	1,78		1,84		1,98
Σ	6279	5450	6071	5866	5934	5089	5372	5414	5567	5813	5960	6225
MOY.	2,02	1,95	1,96	1,95	1,91	1,70	1,73	1,75	1,85	1,87	1,99	2,01
MAX.	2,58		2,58									
MIN.						1,64						
MOYENNE 1955	1,89											



⁽¹⁾ Pour 1934-1950, voir [55, p. 117].

Pour 1951, voir [66, p. 138].

Pour 1952, voir [82, p. 167].

Pour 1953, voir [97, p. 182].

Pour 1954, voir [115, p. 201].

LUBEFU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière du même nom, près de l'accostage du bac de la route Lusambo-Lubefu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,08 m sous le sommet d'une borne repère établie en face de l'échelle, et à 2,92 m sous la face supérieure du massif en maçonnerie supportant le chevalet du câble du bac.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

L'allure des courbes annuelles indique que certaines observations sont douteuses. Une modification de la cote du zéro a dû intervenir vers la fin de 1943.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, les 5, 6 et 13 janvier 1944 ; 3,00 m, les 13 et 20 février 1944 ; 2,70 m, le 16 avril 1954.

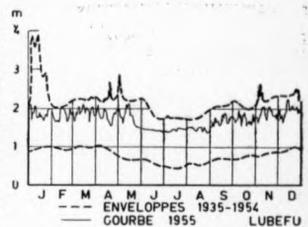
Basses eaux : 0,40 m, du 15 au 19 juillet 1936.

Moyenne 1935-1955 : 1,46 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,15	2,00	1,90	1,80	2,01	1,49	1,40	1,48	1,43	1,79	1,78	1,77
2	2,13	1,85	1,90	1,90	2,00	1,49	1,40	1,49	1,52	1,76	1,79	1,92
3	2,10	1,76	1,68	2,10	1,80	1,47	1,39	1,47	1,53	1,70	1,68	1,91
4	1,90	1,68	1,70	2,13	1,80	1,47	1,38	1,50	1,62	1,69	1,62	1,95
5	1,73	1,65	1,88	2,08	1,75	1,47	1,38	1,51	1,53	1,62	1,62	1,72
6	1,89	1,65	1,82	1,89	1,77	1,46	1,39	1,49	1,64	1,66	1,82	1,79
7	1,87	1,66	1,90	1,75	1,60	1,47	1,39	1,53	1,72	1,71	1,78	1,65
8	2,05	1,69	1,95	1,73	1,75	1,45	1,37	1,51	1,64	1,73	1,85	1,62
9	2,10	1,62	2,05	1,72	1,77	1,45	1,40	1,50	1,67	1,90	1,96	1,81
10	1,92	1,63	2,00	1,73	1,90	1,45	1,41	1,57	1,66	1,93	2,05	1,88
11	1,73	1,63	1,85	2,02	2,10	1,45	1,43	1,46	1,68	1,75	2,05	1,90
12	1,79	2,05	1,93	1,98	2,10	1,46	1,42	1,43	1,58	1,82	2,05	2,15
13	1,79	2,03	1,91	1,95	2,03	1,44	1,45	1,39	1,55	1,54	2,01	2,18
14	1,75	2,00	2,10	1,87	2,03	1,45	1,45	1,40	1,55	1,77	1,84	2,25
15	1,88	2,02	2,13	1,79	2,15	1,44	1,45	1,43	1,57	1,77	1,75	2,23
16	1,83	2,00	2,00	1,72	2,10	1,43	1,44	1,44	1,59	1,88	1,69	1,96
17	1,76	1,95	1,85	1,68	2,00	1,43	1,41	1,53	1,83	1,90	1,94	1,92
18	1,82	1,89	1,85	1,68	1,80	1,44	1,40	1,52	1,78	1,78	1,97	1,99
19	1,75	1,85	2,00	1,65	1,81	1,43	1,43	1,52	1,74	1,72	2,03	1,96
20	1,75	1,86	2,05	1,63	1,82	1,42	1,48	1,50	1,82	1,57	2,02	2,00
21	1,68	1,63	1,95	1,60	1,82	1,43	1,49	1,42	1,88	1,55	2,05	2,05
22	1,69	1,72	1,95	1,52	1,66	1,43	1,49	1,38	1,83	1,66	1,95	2,03
23	1,80	1,78	1,65	1,80	1,62	1,43	1,48	1,39	1,70	1,59	1,91	1,98
24	1,85	2,00	1,63	1,85	1,59	1,41	1,47	1,52	1,61	1,59	1,80	1,98
25	1,80	1,92	2,00	1,90	1,53	1,40	1,47	1,50	1,63	1,65	1,80	2,00
26	2,00	1,88	2,05	1,88	1,53	1,41	1,46	1,42	1,71	1,59	1,82	2,03
27	1,98	1,85	2,05	1,87	1,53	1,41	1,45	1,40	1,68	1,57	1,78	1,93
28	1,98	1,85	1,90	1,93	1,52	1,40	1,44	1,35	1,77	1,83	1,80	1,89
29	2,01	1,85	1,85	1,95	1,49	1,40	1,44	1,36	1,75	1,70	1,73	1,92
30	2,00		1,80	2,03	1,49	1,40	1,46	1,36	1,81	1,66	1,85	1,94
31	2,02		1,80		1,48		1,44	1,39		1,77		1,88
Σ	5850	5110	5908	5513	5535	4318	4436	4509	5002	5315	5579	6019
MOY.	1,89	1,82	1,90	1,84	1,78	1,44	1,48	1,45	1,67	1,71	1,86	1,94
MAX.												2,25
MIN.							1,35					
MOYENNE 1955 :	1,73											



(1) Pour 1935-1950, voir [55, p. 118].

Pour 1951, voir [66, p. 139].

Pour 1952, voir [82, p. 168].

Pour 1953, voir [97, p. 183].

Pour 1954, voir [115, p. 202].

TUBI-TUBIDI

Emplacement : Une première échelle limnimétrique fut installée le 29 juillet 1954, par la Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg, sur la rive droite de la rivière Lubi, à 200 m en amont de la série de rapides et de chutes.

Son zéro se trouvait à 3,23 m sous un clou-repère enfoncé dans le tronc d'un arbre, auquel est attachée l'échelle et dont la cote absolue est 669,043 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle était 665,81 m.

Cette échelle fut remplacée le 5 août 1955 par une autre en tôle émaillée, dont la cote hydrographique est 3,21 m par rapport au même repère.

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 665,83 m.

Ces cotes sont approximatives ; elles ont été rattachées par transport barométrique à la borne n° 50/20 (802 m) à Katende, appartenant à un canevas local de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge.

Période d'observation : Depuis le 29 juillet 1954 (1).

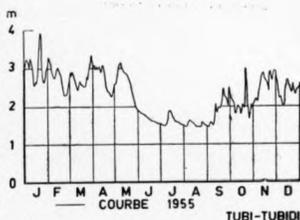
Extrêmes : Hautes eaux : 3,99 m, le 20 janvier 1955.

Basses eaux : 1,31 m, du 12 au 18 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,19	3,19	2,87	3,01	2,62	1,83	1,54	1,48	1,47	2,20	2,12	2,52
2	3,14	3,10	2,80	3,09	2,75	1,81	1,53	1,47	1,50	2,13	2,19	2,36
3	3,10	3,08	2,89	3,03	2,90	1,81	1,52	1,47	1,52	2,10	2,20	2,21
4	3,03	2,89	2,85	2,94	2,99	1,81	1,51	1,49	1,57	2,03	2,15	2,24
5	2,97	2,83	2,78	2,99	3,05	1,80	1,51	1,52	1,60	1,99	2,11	2,25
6	3,09	2,79	2,76	3,04	3,12	1,80	1,51	1,59	1,55	1,84	2,32	2,20
7	3,24	2,73	2,69	2,97	3,16	1,78	1,51	1,64	1,52	1,80	2,49	2,09
8	3,16	2,76	2,58	2,98	3,09	1,75	1,56	1,62	1,51	1,91	2,52	2,00
9	2,99	2,71	2,55	3,05	3,02	1,73	1,67	1,60	1,63	2,02	2,64	2,06
10	2,89	2,84	2,43	2,99	2,98	1,71	1,81	1,59	2,12	1,94	2,79	2,10
11	2,62	2,92	2,40	2,92	2,92	1,70	1,90	1,56	1,97	1,94	2,81	2,29
12	2,54	3,01	2,46	2,85	2,89	1,68	1,87	1,52	1,84	1,95	2,89	2,56
13	2,55	2,97	2,51	2,98	2,89	1,67	1,85	1,50	1,91	1,78	2,78	2,73
14	2,64	2,89	2,67	3,09	2,88	1,67	1,75	1,49	1,99	1,83	2,71	2,74
15	2,60	2,87	2,59	2,97	2,86	1,65	1,69	1,48	1,96	2,01	2,67	2,65
16	2,74	2,83	2,57	2,87	2,80	1,63	1,64	1,48	1,96	2,08	2,63	2,55
17	2,99	2,73	2,55	2,65	2,75	1,63	1,62	1,47	1,99	1,99	2,56	2,56
18	3,03	2,44	2,54	2,48	2,70	1,62	1,61	1,47	2,05	1,94	2,50	2,47
19	3,37	2,31	2,52	2,43	2,66	1,62	1,61	1,47	2,09	1,96	2,38	2,36
20	3,99	2,30	2,51	2,38	2,58	1,61	1,60	1,49	2,50	2,99	2,69	2,50
21	3,70	2,27	2,54	2,37	2,47	1,61	1,59	1,49	2,51	2,07	2,91	2,60
22	3,09	2,27	2,58	2,38	2,39	1,61	1,58	1,48	2,37	2,05	2,93	2,50
23	2,83	2,29	2,64	2,34	2,33	1,60	1,57	1,49	2,24	1,92	2,72	2,40
24	2,64	2,30	2,77	2,30	2,28	1,59	1,56	1,60	2,22	1,74	2,66	2,35
25	2,62	2,38	2,71	2,24	2,15	1,58	1,56	1,58	2,13	1,66	2,73	2,32
26	2,62	2,42	2,84	2,29	2,02	1,57	1,56	1,54	2,04	1,77	2,87	2,45
27	2,70	2,75	2,99	2,37	1,97	1,56	1,54	1,51	2,19	1,90	2,91	2,44
28	2,95	2,82	3,25	2,46	1,92	1,56	1,52	1,52	2,54	2,07	2,96	2,46
29	3,01	3,40		2,60	1,89	1,56	1,50	1,50	2,40	1,96	2,89	2,49
30	3,10	3,31		2,56	1,86	1,56	1,50	1,49	2,26	2,03	2,70	2,50
31	3,28	3,20			1,84		1,49	1,48		2,10		2,57
Σ	9241	7569	8475	8162	8073	5011	4978	4708	5915	6170	7843	7454
MOY.	2,98	2,70	2,73	2,72	2,60	1,67	1,60	1,52	1,97	1,99	2,61	2,40
MAX.	3,99											
MIN.							1,47	1,47				
MOYENNE 1955 :	2,29											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 196].

KATANDA *

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lubilash, en aval du bac de passage de la route Bakwanga-Kabinda.

Son zéro se trouve à 4,99 m sous le niveau d'une borne établie en bordure d'une maison proche (côté opposé à la rivière), et à 4,62 m sous le repère d'une borne située au coin aval de ladite maison (côté rivière).

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 31 mai 1954 ⁽¹⁾.

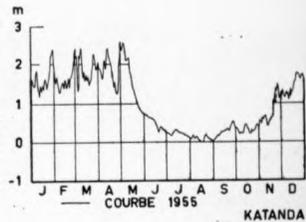
Extrêmes : Hautes eaux : 2,65 m, le 30 avril 1955.

Basses eaux : -0,21 m, les 19 et 20 août 1954.

Observateur : Passeur sous la surveillance du chef de poste de Katanda (Territoire de Bakwanga).

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,63	1,59	2,51	1,89	2,52	0,75	0,22	0,12	0,03	0,42	0,48	1,25
2	1,52	1,55	2,18	1,90	2,36	0,73	0,20	0,11	0,02	0,40	0,55	1,39
3	1,47	1,50	2,24	1,86	2,60	0,71	0,20	0,09	0,07	0,37	0,56	1,27
4	1,48	1,71	1,30	1,77	2,60	0,69	0,19	0,13	0,10	0,30	0,48	1,19
5	1,44	1,50	1,81	1,68	2,44	0,68	0,17	0,15	0,12	0,23	0,60	1,14
6	1,50	1,42	2,27	1,64	2,39	0,66	0,17	0,11	0,13	0,22	0,60	1,18
7	1,88	1,39	2,16	2,03	2,20	0,65	0,17	0,10	0,15	0,22	0,66	1,31
8	1,58	1,30	2,42	2,11	2,15	0,63	0,22	0,13	0,17	0,26	0,64	1,24
9	1,50	1,32	2,48	2,14	2,08	0,61	0,26	0,15	0,17	0,27	0,68	1,28
10	1,31	1,46	1,77	1,90	2,16	0,60	0,28	0,15	0,20	0,23	0,68	1,24
11	1,36	1,53	1,68	2,11	2,21	0,59	0,31	0,12	0,24	0,21	0,59	1,10
12	1,20	1,57	1,84	2,44	2,05	0,55	0,33	0,10	0,27	0,24	0,47	1,38
13	1,45	1,50	1,73	2,48	1,78	0,53	0,31	0,08	0,28	0,44	0,42	1,23
14	1,38	1,41	1,60	2,40	1,74	0,48	0,30	0,06	0,29	0,46	0,51	1,36
15	1,34	1,62	1,77	2,28	1,69	0,46	0,29	0,05	0,30	0,50	0,56	1,36
16	1,45	1,50	1,64	2,19	1,48	0,41	0,28	0,01	0,29	0,47	0,60	1,36
17	1,38	1,40	1,73	2,07	1,40	0,36	-0,27	0,01	0,29	0,36	0,63	1,52
18	1,56	1,48	1,62	2,01	1,38	0,31	-0,27	0,03	0,30	0,34	0,65	1,54
19	1,70	1,54	1,47	1,70	1,35	0,28	-0,26	0,05	0,30	0,23	0,69	1,54
20	1,60	1,67	1,60	1,80	1,33	0,26	0,24	0,21	0,31	0,24	0,73	1,64
21	1,50	1,40	1,58	1,45	1,24	0,41	0,21	0,19	0,37	0,22	1,08	1,79
22	1,36	1,69	1,63	1,56	1,12	0,40	0,23	0,18	0,32	0,33	1,12	1,82
23	1,58	1,78	1,67	1,37	1,04	0,37	0,20	0,16	0,32	0,24	1,42	1,79
24	1,66	1,83	1,75	1,30	1,02	0,35	0,22	0,15	0,44	0,24	1,39	1,77
25	1,80	2,00	2,32	1,27	0,93	0,33	0,20	0,13	0,50	0,28	1,46	1,68
26	2,00	2,23	2,25	1,34	0,87	0,32	0,19	0,11	0,52	0,30	1,58	1,68
27	2,26	2,32	2,13	1,85	0,84	0,30	0,18	0,09	0,55	0,36	1,21	1,64
28	2,30	2,41	1,87	2,09	0,82	0,27	0,18	0,07	0,58	0,41	1,14	1,71
29	2,46		1,87	2,20	0,80	0,26	0,16	0,07	0,51	0,46	1,28	1,71
30	2,06		1,95	2,65	0,78	0,24	0,15	0,05	0,41	0,44	1,21	1,68
31	1,78		2,07		0,76		0,14	0,04		0,32		1,66
Σ	5049	4705	5891	5748	5013	1419	700	302	855	1001	2467	4545
MOY.	1,63	1,68	1,90	1,92	1,62	0,47	0,23	0,10	0,28	0,32	0,82	1,47
MAX.				2,65								
MIN.							-0,05					
MOYENNE 1955 : 1,04												



(*) Dans l'annuaire de 1954, cette échelle porte la dénomination de « Route Bakwanga-Kabinda ».

(1) Pour 1954, voir [115, p. 197].

TSHALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lubilash où elle est scellée en amont des vannes, dans la maçonnerie du canal d'amenée de la centrale hydro-électrique.

L'échelle est graduée en cotes absolues et le zéro de sa graduation est à la cote 590,00 m.

Une seconde échelle graduée en cotes absolues est scellée dans le canal de fuite.

Le tableau suivant mentionne les lectures H en cotes absolues (590 + H).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,95 m, les 14 et 15 avril 1953.

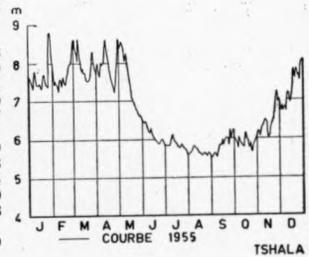
Basses eaux : 4,75 m, en juillet et août 1953.

Moyenne 1953-1955 : 6,55 m.

Observateur : Société FORMINIÈRE.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7,62	7,74	8,63	7,74	8,59	6,48	5,82	5,59	5,52	6,00	6,09	7,00
2	7,59	7,63	8,54	7,96	8,38	6,46	5,82	5,61	5,50	5,96	6,15	6,73
3	7,53	7,46	8,32	7,88	8,47	6,42	5,81	5,60	5,56	5,88	6,18	6,77
4	7,45	7,42	8,27	7,75	8,56	6,40	5,80	5,63	5,60	5,83	6,23	6,84
5	7,32	7,51	8,21	7,63	8,50	6,43	5,83	5,65	5,58	5,79	6,06	6,71
6	7,27	7,45	8,02	7,61	8,38	6,36	5,81	5,68	5,63	5,71	6,17	6,78
7	7,80	7,43	8,66	7,87	8,27	6,29	5,87	5,83	5,55	6,03	6,29	6,83
8	7,67	7,40	8,49	8,02	8,06	6,24	5,89	5,79	5,52	5,89	6,34	6,85
9	7,62	7,23	8,05	7,95	8,05	6,19	6,00	5,76	5,64	5,92	6,38	6,72
10	7,46	7,48	8,01	8,07	8,03	6,15	6,08	5,73	5,79	5,87	6,37	6,74
11	7,43	7,57	7,96	8,04	8,19	6,22	6,02	5,70	5,83	5,84	6,49	6,93
12	7,41	7,60	7,81	8,47	8,01	6,25	5,94	5,68	5,81	5,82	6,43	7,22
13	7,42	7,56	7,77	8,63	7,88	6,12	5,91	5,64	5,85	5,79	6,45	7,08
14	7,44	7,37	7,84	8,49	7,67	6,07	5,89	5,62	5,82	5,75	6,42	7,01
15	7,46	7,64	7,72	8,36	7,64	6,04	5,87	5,61	5,94	5,98	6,06	6,94
16	7,45	7,52	7,75	8,21	7,56	6,01	5,84	5,60	5,87	6,19	6,01	6,95
17	7,36	7,49	7,68	8,06	7,42	6,00	5,81	5,59	5,85	6,05	6,08	7,27
18	7,32	7,43	7,54	7,92	7,24	5,98	5,79	5,57	5,92	5,97	6,11	7,83
19	7,73	7,48	7,52	7,76	7,06	5,94	5,78	5,57	5,96	5,85	6,29	7,74
20	7,70	7,67	7,51	7,59	7,02	5,91	5,76	5,55	5,97	5,82	6,44	7,61
21	7,54	7,70	7,52	7,46	6,98	5,89	5,75	5,62	6,00	5,76	6,50	7,66
22	7,46	7,78	7,55	7,40	6,95	5,86	5,77	5,60	5,98	5,89	6,52	7,89
23	7,44	7,93	7,58	7,36	6,83	5,84	5,85	5,57	5,95	5,72	6,74	7,84
24	7,40	7,95	7,71	7,33	6,81	5,86	5,78	5,58	5,87	5,67	7,11	7,80
25	7,39	7,99	8,21	7,16	6,74	5,92	5,77	5,55	6,19	5,79	7,24	7,67
26	7,32	8,03	8,33	7,29	6,66	5,94	5,75	5,56	6,03	5,83	7,19	7,70
27	8,84	8,22	8,08	7,78	6,64	5,97	5,72	5,57	6,20	5,87	7,14	7,58
28	8,76	8,58	7,86	8,06	6,57	5,85	5,70	5,62	6,25	5,92	7,05	7,54
29	8,62	7,80	7,84	8,27	6,59	5,83	5,66	5,59	6,24	5,97	6,97	7,79
30	8,19	7,84	7,84	8,64	6,61	5,80	5,62	5,56	6,02	6,04	7,04	8,03
31	7,91	7,68			6,52		5,57	5,54		6,01		8,09
Σ	23692	21426	24646	23676	23288	19272	18028	17436	17544	18241	19454	22614
MOY.	7,64	7,85	7,95	7,89	7,51	6,09	5,81	5,62	5,85	5,88	6,48	7,29
MAX.	8,84											
MIN.							5,50					
MOYENNE 1955	6,80											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 165].
 Pour 1953, voir [97, p. 180].
 Pour 1954, voir [115, p. 198].

MULUNGWI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en septembre 1954, par la Société FORCES DU BAS-CONGO, sur la rive droite de la rivière Bushimaie en aval du bac de passage de la route privée S. E. C. (Société d'Élevage et de Culture au Congo belge) reliant Bakwa Poie à Bena Ngoyi.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,35 m sous la face supérieure du massif d'ancrage en béton, rive gauche, auquel est attaché le câble de manœuvre du bac.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1954 (1).

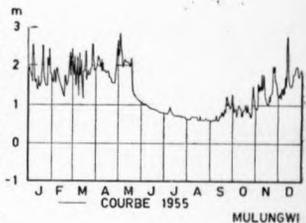
Extrêmes : Hautes eaux : 2,81 m, le 18 mai 1955.

Basses eaux : 0,54 m, le 14 septembre 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,70	2,10	2,00	2,30	1,07	0,79	0,64	0,60	0,90	0,90	1,20
2	1,90	1,60	1,80	2,20	2,90	1,05	0,79	0,63	0,60	0,80	0,90	1,30
3	1,80	1,80	2,30	2,30	2,78	1,05	0,77	0,63	0,60	0,90	1,60	1,20
4	1,80	1,90	1,50	2,19	2,35	1,03	0,76	0,65	0,60	0,79	1,40	1,40
5	1,60	1,60	1,90	2,10	2,15	1,02	0,76	0,67	0,60	0,70	1,50	1,40
6	2,60	1,60	2,30	2,00	2,00	1,01	0,79	0,70	0,60	0,80	1,40	1,30
7	2,30	2,00	2,10	2,15	2,00	1,00	0,80	0,71	0,60	0,99	1,70	1,40
8	1,60	1,90	1,20	1,90	2,10	0,99	0,97	0,71	0,70	1,00	1,80	1,30
9	1,60	1,80	2,40	2,20	2,19	0,96	0,90	0,71	0,60	0,90	1,40	1,70
10	1,70	1,70	1,82	1,90	2,10	0,94	0,83	0,70	0,59	0,89	1,80	1,50
11	1,50	1,60	2,20	1,90	2,10	0,93	0,82	0,69	0,60	0,90	1,50	2,80
12	1,40	1,60	2,10	1,90	2,10	0,91	0,81	0,69	0,60	0,70	1,30	2,30
13	1,80	1,50	1,15	1,90	2,10	0,91	0,80	0,60	0,70	0,70	1,10	1,80
14	1,50	1,40	1,35	1,87	2,08	0,90	0,76	0,60	0,70	0,80	1,10	1,60
15	1,50	1,30	1,92	1,80	2,03	0,90	0,74	0,60	0,80	0,90	1,00	1,50
16	1,60	1,20	1,90	1,88	2,00	0,90	0,73	0,60	0,79	0,90	1,00	1,49
17	1,60	1,20	2,40	1,70	2,25	0,90	0,73	0,70	0,73	1,00	1,20	1,50
18	2,00	1,80	1,70	1,70	1,81	0,88	0,73	0,60	0,70	0,99	1,20	1,60
19	2,60	1,60	1,75	1,73	1,60	0,87	0,73	0,60	0,90	0,80	1,10	1,70
20	1,80	1,50	1,90	1,70	1,45	0,87	0,73	0,60	0,90	0,98	1,28	1,80
21	1,70	1,60	1,80	1,62	1,35	0,87	0,72	0,60	0,82	0,80	1,30	1,80
22	1,50	1,60	1,80	1,60	1,30	0,84	0,71	0,60	1,20	0,79	2,00	1,80
23	1,50	1,70	1,80	1,60	1,27	0,83	0,70	0,60	1,20	0,70	1,90	1,90
24	1,50	2,40	1,95	1,60	1,23	0,83	0,70	0,60	1,03	0,70	2,00	2,00
25	1,60	1,90	1,96	1,60	1,20	0,82	0,70	0,65	1,03	0,70	1,60	2,00
26	2,20	1,80	2,60	1,93	1,17	0,82	0,70	0,64	0,99	1,00	1,60	1,98
27	2,00	1,80	2,20	2,05	1,13	0,80	0,70	0,60	0,90	1,50	1,50	1,80
28	2,50	2,50	2,15	2,00	1,10	0,80	0,70	0,60	1,00	1,20	1,30	1,70
29	2,10	1,90	1,90	2,60	1,10	0,80	0,67	0,60	1,29	1,00	1,30	1,80
30	1,80	2,00	2,00	2,70	1,07	0,80	0,64	0,60	1,10	0,90	1,29	1,90
31	1,80	1,95			1,07		0,62	0,57		0,90		1,79
Σ	5640	4760	5993	5832	5538	2730	2330	1969	2407	2753	4197	5226
MOY.	1,82	1,70	1,93	1,94	1,79	0,91	0,75	0,63	0,80	0,89	1,40	1,69
MAX.					2,81							
MIN.								0,57				
MOYENNE 1955	: 1,35											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 199].

BAKWANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Bushimaie.

Elle est graduée de haut en bas et soudée à un appui de rive de la passerelle qui franchit la rivière, à hauteur de la centrale de triage de la FORMINIÈRE.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,71 m sous le niveau du pied du pylone situé sur la culée rive gauche, côté amont, et à 1,77 m sous le niveau supérieur de la cornière cimentée dans la même culée, côté aval.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,21 m, le 18 novembre 1954.

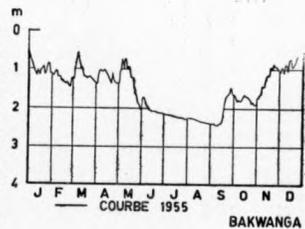
Basses eaux : 2,44 m, le 9 septembre 1955.

Moyenne 1954-1955 : 1,48 m.

Observateur : Agent FORMINIÈRE.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,54	1,11	1,24	1,36	1,36	1,71	2,15	2,25	2,39	1,63	1,70	1,00
2	0,68	1,13	1,01	1,38	1,32	1,72	2,15	2,25	2,39	1,66	1,72	1,05
3	0,72	1,15	0,98	1,19	1,03	1,73	2,15	2,26	2,41	1,68	1,63	0,95
4	0,78	1,10	0,92	1,04	0,98	1,84	2,16	2,26	2,41	1,80	1,60	0,95
5	0,84	1,08	0,82	1,01	0,72	1,85	2,16	2,26	2,42	1,81	1,60	1,00
6	0,88	1,04	0,68	1,01	0,83	1,88	2,17	2,27	2,42	1,82	1,60	1,05
7	0,96	1,06	0,52	1,02	0,81	1,94	2,18	2,28	2,43	1,76	1,45	0,90
8	1,02	1,18	0,69	1,04	0,92	1,98	2,18	2,28	2,43	1,76	1,40	0,85
9	1,08	1,18	0,73	1,06	0,73	2,01	2,18	2,28	2,44	1,80	1,43	0,85
10	1,13	1,21	0,88	1,03	0,71	2,03	2,18	2,29	2,42	1,78	1,40	0,89
11	1,15	1,21	0,98	1,01	0,94	2,04	2,19	2,29	2,41	1,78	1,35	1,00
12	1,01	1,24	0,91	1,01	0,93	2,06	2,19	2,31	2,41	1,72	1,25	0,85
13	1,05	1,28	1,02	1,04	0,92	2,06	2,19	2,31	2,41	1,70	1,20	0,75
14	1,11	1,28	1,06	1,08	0,91	2,06	2,21	2,31	2,39	1,65	1,15	0,68
15	1,13	1,32	1,11	1,11	0,97	2,08	2,21	2,33	2,32	1,63	1,13	0,70
16	1,01	1,34	1,21	1,15	1,02	2,08	2,22	2,33	2,24	1,65	1,14	0,78
17	1,01	1,33	1,21	1,21	1,11	2,08	2,22	2,34	2,11	1,70	1,12	0,90
18	0,98	1,36	1,23	1,24	1,20	2,08	2,23	2,34	1,89	1,69	1,00	0,88
19	0,85	1,32	1,24	1,28	1,22	2,09	2,23	2,35	1,82	1,68	0,92	0,85
20	0,92	1,32	1,24	1,32	1,31	2,09	2,23	2,35	1,71	1,71	0,96	0,85
21	1,08	1,34	1,22	1,36	1,41	2,09	2,24	2,35	1,71	1,73	0,94	0,78
22	1,11	1,38	1,21	1,08	1,52	2,10	2,24	2,36	1,68	1,74	0,82	0,65
23	1,11	1,43	1,18	1,18	1,63	2,11	2,24	2,37	1,64	1,80	0,85	0,65
24	0,99	1,46	1,18	1,22	1,64	2,11	2,25	2,37	1,62	1,85	0,88	0,60
25	0,92	1,46	1,21	1,28	1,72	2,12	2,25	2,38	1,58	1,85	0,90	0,60
26	0,83	1,22	1,23	1,31	1,84	2,12	2,25	2,38	1,56	1,82	0,88	0,50
27	0,84	1,21	1,26	1,34	1,85	2,13	2,26	2,39	1,42	1,86	0,87	0,46
28	0,88	1,21	1,29	1,34	1,92	2,13	2,26	2,39	1,51	1,70	0,92	0,44
29	1,11	1,32	1,29	1,36	2,01	2,15	2,26	2,39	1,61	1,70	0,96	0,40
30	1,12	1,32	1,32	1,36	2,02	2,15	2,27	2,39	1,62	1,68	0,98	0,38
31	1,11	1,34			2,03		2,27	2,39		1,67		0,37
Σ	3005	3495	3344	3542	3953	6062	6857	7210	6182	5381	3575	2356
MOY.	0,97	1,25	1,08	1,18	1,27	2,02	2,21	2,32	2,06	1,73	1,19	0,76
MAX.												0,37
MIN.								2,44				
MOYENNE 1955 : 1,50												



* Les observations s'effectuant de haut en bas, les lectures minima représentent les hautes eaux et inversement.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 166].

Pour 1953, voir [97, p. 181].

Pour 1954, voir [115, p. 200].

LUEBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lulua, à environ 40 m en amont de l'embouchure de la rivière Luebo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,69 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1940, établie sur la rive, et à 4,45 m sous le niveau du coin amont, côté rivière Lulua, du soubassement de la véranda d'une maison située au droit de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne la cote 455 comme altitude de Luebo ; ce chiffre résulte des observations de U. P. WILLEMOES D'OBRY au poste de Luebo à 210 m au nord de la Lulua, par 69° N-O du confluent de la Luebo (deux bornes).

Période d'observation : Depuis mars 1932, mais inutilisables jusqu'en 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : plus de 4,00 m du 26 mars au 15 avril 1951 ; 4,00, m les 3, 4 et 5 avril 1949.

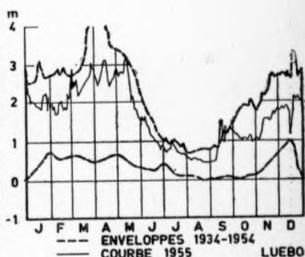
Basses eaux : 0,00 m, les 10, 11 et 14 octobre 1941.

Moyenne 1934-1955 : 1,41 m.

Observateur : Agent des transports OTRACO.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,48	1,83	2,39	2,74	2,88	1,49	0,79	0,63	0,48	1,29	1,09	1,81
2	2,30	2,00	2,40	2,64	2,76	1,61	0,77	0,60	0,47	1,25	1,10	1,83
3	2,22	1,90	2,45	2,55	2,71	1,60	0,76	0,57	0,48	1,20	1,08	1,87
4	2,00	1,80	2,55	2,49	2,77	1,57	0,74	0,54	0,49	1,20	1,06	1,89
5	2,00	1,90	2,49	2,45	2,82	1,55	0,73	0,53	0,49	1,18	1,06	1,90
6	2,05	1,75	2,46	2,54	2,84	1,54	0,76	0,55	0,49	1,15	1,10	1,87
7	2,05	1,70	2,63	2,57	2,80	1,51	0,78	0,54	0,50	1,15	1,22	1,83
8	2,06	1,70	2,50	2,63	2,82	1,49	0,79	0,56	0,51	1,12	1,30	1,85
9	2,04	1,70	2,46	2,74	2,84	1,45	0,81	0,56	0,66	1,10	1,57	1,88
10	2,00	1,70	2,25	2,80	2,87	1,42	0,83	0,57	0,75	1,08	1,58	1,92
11	2,00	1,80	2,17	2,93	3,09	1,37	1,03	0,57	0,90	1,07	1,60	1,92
12	2,00	2,00	2,25	3,03	3,13	1,28	1,01	0,56	1,00	1,09	1,61	1,90
13	1,90	2,00	2,29	3,10	3,19	1,22	0,96	0,53	1,22	1,08	1,61	1,86
14	1,90	2,00	2,38	3,15	3,06	1,18	0,89	0,53	1,50	1,08	1,61	1,80
15	1,89	2,05	2,40	3,13	2,98	1,16	0,85	0,52	1,55	1,09	1,60	1,80
16	1,87	2,00	2,41	3,00	2,84	1,13	0,81	0,53	1,29	1,08	1,60	1,20
17	1,87	1,90	2,46	2,80	2,61	1,10	0,80	0,52	1,02	1,07	1,60	1,43
18	1,82	1,80	2,49	2,64	2,48	1,09	0,74	0,51	1,00	1,07	1,58	1,65
19	1,82	1,84	2,53	2,59	2,20	1,07	0,73	0,49	0,98	1,07	1,55	1,77
20	2,07	1,89	2,58	2,42	2,06	1,02	0,73	0,50	1,00	1,06	1,56	1,92
21	2,07	1,80	2,60	2,48	2,13	0,99	0,73	0,49	1,25	1,05	1,58	2,15
22	2,19	1,81	2,62	2,54	1,92	0,94	0,72	0,47	1,29	1,10	1,65	2,19
23	2,20	1,80	2,67	2,59	1,86	0,92	0,71	0,47	1,26	1,12	1,75	2,17
24	2,22	2,22	2,69	2,65	1,84	0,88	0,70	0,48	1,28	1,18	1,73	2,14
25	2,28	2,12	2,75	2,66	1,81	0,83	0,69	0,47	1,30	1,09	1,75	2,10
26	2,17	2,15	2,87	2,67	1,78	0,79	0,69	0,47	1,35	0,98	1,78	2,08
27	1,90	2,19	3,07	2,68	1,72	0,76	0,72	0,47	1,35	0,98	1,79	2,15
28	1,78	2,89	2,95	2,86	1,66	0,92	0,68	0,48	1,36	1,00	1,83	2,16
29	2,17	2,91		2,89	1,60	0,91	0,65	0,46	1,34	1,03	1,87	2,14
30	1,90		2,89	2,90	1,56	0,87	0,63	0,48	1,31	1,04	1,85	2,10
31	1,83		2,80		1,52		0,62	0,48		1,07		2,07
Σ	6305	5424	7926	8186	7515	3566	2385	1613	2987	3412	4566	5935
MOY.	2,03	1,94	2,56	2,73	2,42	1,19	0,77	0,52	0,99	1,10	1,52	1,91
MAX.					3,19							
MIN.							0,46					
MOYENNE 1955 : 1,64												



* Les lectures du 16 au 19 décembre 1955 sont sujettes à caution.

(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 119].

Pour 1951, voir [66, p. 140].

Pour 1952, voir [82, p. 169].

Pour 1953, voir [97, p. 184].

Pour 1954 voir [115, p. 203].

LULUABOURG

Emplacement : Un limnigraphe a été installé le 11 juin 1953 par la REGIDESO sur la rive droite de la rivière Lulua, à 50 m en amont de l'ancien bac de passage de la route Luluabourg-Luebo.

Le zéro du limnigraphe dont la cote absolue est 546,12 m se trouve à 3,58 m sous le sommet du massif d'ancrage de rive de la cabine du limnigraphe et qui correspond approximativement au niveau des plus hautes eaux.

L'altitude précitée a été déterminée par observations barométriques.

Période d'observation : Depuis le 10 juin 1953 (1).

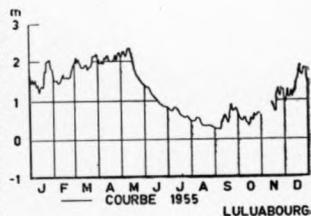
Extrêmes : Hautes eaux : 2,70 m, le 18 avril 1954.

Basses eaux : 0,18 m, les 22 et 23 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,57	1,99	2,06	2,16	1,38	0,78	0,48	0,26	0,63	—	0,94
2	1,45	1,53	2,13	2,01	2,19	1,37	0,76	0,46	0,26	0,57	—	0,97
3	1,50	1,51	2,03	1,96	2,25	1,36	0,75	0,46	0,27	0,53	—	1,06
4	1,54	1,53	1,99	1,99	2,25	1,37	0,74	0,46	0,27	0,50	—	1,25
5	1,46	1,49	2,08	2,00	2,23	1,34	0,73	0,47	0,26	0,50	—	1,14
6	1,50	1,46	2,06	2,04	2,21	1,31	0,73	0,52	0,29	0,47	—	1,09
7	1,54	1,44	1,95	1,99	2,15	1,28	0,73	0,53	0,33	0,50	—	1,08
8	1,43	1,42	1,89	2,01	2,17	1,24	0,78	0,55	0,32	0,56	—	1,18
9	1,38	1,46	1,86	2,14	2,26	1,21	0,81	0,54	0,40	0,55	—	1,21
10	1,38	1,53	1,86	2,09	2,33	1,18	0,81	0,54	0,46	0,51	—	1,12
11	1,39	1,58	1,87	2,11	2,38	1,16	0,80	0,50	0,50	0,45	—	1,06
12	1,29	1,67	1,86	2,19	2,39	1,14	0,80	0,46	0,60	0,40	—	1,14
13	1,24	1,70	1,85	2,11	2,34	1,11	0,78	0,43	0,63	0,41	0,94	1,24
14	1,34	1,61	1,90	2,16	2,24	1,09	0,74	0,40	0,59	0,36	0,91	1,23
15	1,35	1,59	1,92	2,11	2,12	1,06	0,72	0,38	0,54	0,40	0,86	1,20
16	1,38	1,57	1,91	2,07	1,99	1,03	0,68	0,37	0,48	0,43	0,79	1,42
17	1,33	1,58	1,88	2,04	1,88	1,01	0,66	0,36	0,46	0,53	0,72	1,59
18	1,37	1,58	1,82	2,02	1,79	0,99	0,64	0,35	0,46	0,52	0,73	1,63
19	1,50	1,57	1,81	2,02	1,73	0,97	0,64	0,34	0,54	0,50	0,83	1,71
20	1,76	1,56	1,86	2,03	1,68	0,95	0,62	0,34	0,75	0,50	1,20	1,86
21	1,80	1,57	1,88	2,03	1,65	0,93	0,61	0,34	0,90	0,59	1,30	1,95
22	1,77	1,61	1,88	2,08	1,62	0,91	0,60	0,34	0,81	0,64	1,15	1,72
23	2,02	1,66	1,91	2,16	1,59	0,89	0,58	0,34	0,77	0,61	1,08	1,69
24	2,03	1,79	2,03	2,13	1,56	0,87	0,57	0,35	0,76	0,59	1,15	1,65
25	2,08	1,81	2,20	2,05	1,53	0,86	0,58	0,35	0,72	0,59	1,29	1,83
26	2,04	1,86	2,17	2,18	1,50	0,85	0,57	0,33	0,74	0,62	1,23	1,82
27	1,89	1,93	2,17	2,19	1,47	0,83	0,55	0,31	0,80	0,66	1,12	1,83
28	1,85	1,97	2,16	2,20	1,45	0,82	0,53	0,30	0,81	0,68	1,14	1,70
29	1,82	2,23	2,24	2,24	1,43	0,81	0,52	0,29	0,76	—	1,13	1,51
30	1,70	2,16	—	—	1,41	0,79	0,51	0,28	0,69	—	1,05	1,43
31	1,63	2,08	—	—	1,39	—	0,49	0,27	—	—	—	1,38
Σ	4926	4515	6139	—	5934	3211	2081	1244	1643	—	—	4363
MOY.	1,59	1,61	1,98	—	1,91	1,07	0,67	0,40	0,55	—	—	1,41
MAX.	—	—	—	—	2,39	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,26	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1954, voir [115, p. 205].

BOMBO-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en septembre 1954 par la REGIDESO sur la rive droite de la rivière Lulua, en aval des chutes et à environ 300 m de l'échelle amont.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 589,15 m, repérée par une borne dont la cote est 593,347 m. Ces altitudes ont été déterminées par observations barométriques.

Période d'observation : Lectures hebdomadaires du 10 octobre 1951 au 12 décembre 1952 et journalières depuis le 1^{er} janvier 1953 (1).

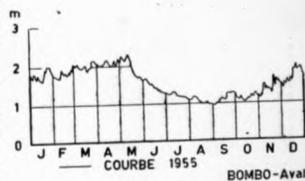
Extrêmes : Hautes eaux : 2,36 m, le 18 avril 1954.

Basses eaux : 0,93 m du 21 au 23 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,83	1,80	2,00	2,05	2,16	1,65	1,28	1,11	0,95	1,16	1,15	1,40
2	1,78	1,77	2,05	2,03	2,25	1,66	1,27	1,11	0,95	1,13	1,13	1,38
3	1,73	1,75	2,03	2,00	2,22	1,65	1,26	1,10	0,97	1,12	1,12	1,40
4	1,70	1,73	2,00	2,02	2,22	1,68	1,25	1,10	0,98	1,11	1,22	1,52
5	1,70	1,73	2,05	2,02	2,18	1,64	1,25	1,15	0,98	1,10	1,18	1,50
6	1,83	1,70	2,02	2,03	2,15	1,60	1,25	1,17	1,00	1,08	1,30	1,50
7	1,83	1,70	1,98	2,00	2,12	1,58	1,25	1,17	1,01	1,10	1,48	1,48
8	1,70	1,70	1,96	2,00	2,12	1,56	1,28	1,19	1,00	1,15	1,48	1,55
9	1,67	1,70	1,93	2,06	2,17	1,54	1,30	1,17	1,08	1,12	1,48	1,58
10	1,77	1,76	1,95	2,06	2,25	1,52	1,33	1,14	1,08	1,10	1,35	1,50
11	1,73	1,84	1,93	2,10	2,30	1,52	1,31	1,11	1,10	1,06	1,40	1,50
12	1,70	1,93	1,93	2,13	2,30	1,52	1,30	1,10	1,13	1,03	1,40	1,52
13	1,67	1,88	1,95	2,17	2,25	1,48	1,27	1,08	1,15	1,01	1,35	1,60
14	1,66	1,85	1,96	2,16	2,20	1,46	1,24	1,06	1,15	1,06	1,35	1,58
15	1,66	1,82	2,01	2,13	2,13	1,44	1,24	1,04	1,13	1,05	1,34	1,55
16	1,65	1,82	2,00	2,10	2,06	1,43	1,22	1,04	1,11	1,08	1,30	1,85
17	1,62	1,85	1,95	2,07	1,99	1,41	1,21	1,02	1,08	1,12	1,25	1,82
18	1,68	1,82	1,90	2,05	1,92	1,40	1,20	1,02	1,08	1,12	1,25	1,86
19	1,78	1,83	1,90	2,02	1,85	1,40	1,20	1,02	1,16	1,12	1,36	1,89
20	1,90	1,78	1,95	2,00	1,82	1,38	1,19	1,01	1,30	1,11	1,70	2,00
21	1,93	1,83	1,95	2,02	1,80	1,36	1,18	1,01	1,28	1,13	1,65	1,89
22	1,90	1,85	1,98	2,05	1,77	1,35	1,18	1,01	1,28	1,20	1,50	1,83
23	2,02	1,81	1,98	2,13	1,76	1,33	1,18	1,05	1,27	1,18	1,45	1,87
24	2,02	1,87	2,00	2,05	1,75	1,32	1,18	1,02	1,27	1,16	1,53	1,85
25	2,02	1,93	2,16	2,03	1,73	1,33	1,18	1,02	1,25	1,16	1,60	1,89
26	2,00	1,90	2,12	2,02	1,73	1,31	1,17	1,00	1,25	1,20	1,58	1,93
27	2,00	2,05	2,15	2,10	1,72	1,31	1,16	1,00	1,30	1,24	1,58	1,87
28	1,97	2,00	2,12	2,16	1,70	1,30	1,15	0,98	1,28	1,24	1,50	1,84
29	1,90		2,12	2,13	1,68	1,29	1,13	0,98	1,27	1,20	1,50	1,73
30	1,87		2,10	2,10	1,66	1,28	1,12	0,98	1,25	1,18	1,48	1,73
31	1,82		2,05		1,64		1,11	0,97		1,20		1,70
Σ	5604	5100	6218	6199	6160	4370	3784	3293	3409	3502	4196	5211
MOY.	1,81	1,82	2,00	2,07	1,99	1,46	1,22	1,06	1,14	1,13	1,40	1,68
MAX.					2,30							
MIN.								0,95				
MOYENNE 1955	1,56											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 206].

BOMBO-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en mars 1951 par la REGIDESO sur la rive droite de la rivière Lulua, immédiatement en amont des chutes.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 596,68 m repérée par deux bornes dont les altitudes sont 600,00 m et 599,849 m. Ces altitudes ont été déterminées par observations barométriques.

Période d'observation : Lectures hebdomadaires du 1^{er} avril 1951 au 20 novembre 1952 et journalières depuis le 1^{er} janvier 1953 ⁽¹⁾.

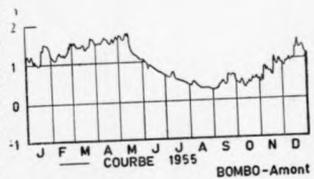
Extrêmes : Hautes eaux : 1,81 m, le 18 avril 1954.

Basses eaux : 0,20 du 21 au 23 août 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,22	1,20	1,48	1,52	1,65	1,06	0,65	0,41	0,25	0,50	0,50	0,80
2	1,18	1,17	1,52	1,50	1,70	1,07	0,64	0,41	0,25	0,46	0,47	0,78
3	1,15	1,15	1,50	1,48	1,67	1,06	0,63	0,40	0,27	0,45	0,44	0,80
4	1,11	1,13	1,48	1,50	1,67	1,08	0,62	0,40	0,28	0,43	0,57	0,92
5	1,10	1,13	1,52	1,50	1,65	1,05	0,62	0,45	0,28	0,42	0,50	0,90
6	1,20	1,10	1,48	1,51	1,62	1,01	0,62	0,47	0,30	0,40	0,65	0,90
7	1,18	1,08	1,43	1,49	1,60	0,99	0,62	0,47	0,31	0,42	0,81	0,88
8	1,10	1,08	1,41	1,49	1,60	0,97	0,65	0,49	0,30	0,50	0,81	0,95
9	1,05	1,10	1,40	1,56	1,65	0,84	0,68	0,48	0,40	0,45	0,80	0,98
10	1,07	1,15	1,42	1,55	1,72	0,92	0,72	0,45	0,40	0,42	0,71	0,90
11	1,03	1,21	1,40	1,57	1,75	0,92	0,70	0,42	0,42	0,38	0,77	0,90
12	1,00	1,28	1,40	1,60	1,75	0,92	0,68	0,40	0,47	0,34	0,77	0,92
13	1,00	1,24	1,41	1,65	1,70	0,88	0,65	0,38	0,49	0,31	0,71	1,00
14	0,98	1,22	1,42	1,65	1,65	0,87	0,61	0,36	0,49	0,37	0,71	0,98
15	0,98	1,20	1,46	1,63	1,55	0,85	0,60	0,34	0,47	0,36	0,70	0,95
16	0,95	1,20	1,45	1,60	1,48	0,83	0,58	0,32	0,42	0,40	0,66	1,25
17	0,92	1,22	1,40	1,57	1,41	0,81	0,56	0,31	0,40	0,45	0,60	1,23
18	0,98	1,20	1,37	1,52	1,35	0,80	0,54	0,31	0,40	0,45	0,60	1,27
19	1,10	1,20	1,35	1,50	1,29	0,80	0,53	0,31	0,52	0,44	0,73	1,31
20	1,35	1,18	1,40	1,48	1,25	0,78	0,52	0,30	0,65	0,43	1,10	1,47
21	1,37	1,20	1,40	1,50	1,23	0,76	0,51	0,30	0,62	0,46	1,00	1,31
22	1,35	1,22	1,42	1,55	1,21	0,74	0,51	0,30	0,62	0,54	0,90	1,24
23	1,52	1,25	1,42	1,60	1,20	0,72	0,51	0,32	0,61	0,52	0,85	1,28
24	1,50	1,32	1,50	1,55	1,20	0,72	0,50	0,31	0,61	0,50	0,93	1,26
25	1,50	1,42	1,64	1,51	1,18	0,72	0,50	0,31	0,60	0,50	0,99	1,30
26	1,48	1,40	1,60	1,55	1,16	0,70	0,49	0,30	0,60	0,51	0,98	1,35
27	1,48	1,52	1,62	1,60	1,14	0,69	0,48	0,30	0,65	0,57	0,98	1,28
28	1,45	1,48	1,60	1,65	1,12	0,68	0,47	0,28	0,62	0,57	0,90	1,25
29	1,38		1,60	1,62	1,10	0,67	0,45	0,28	0,61	0,53	0,90	1,15
30	1,33		1,58	1,60	1,08	0,66	0,44	0,28	0,60	0,51	0,88	1,15
31	1,27		1,52		1,06		0,43	0,27		0,52		1,12
Σ	3728	3425	4560	4660	4439	2557	1771	1113	1391	1411	2292	3378
MOY.	1,20	1,22	1,47	1,55	1,43	0,85	0,57	0,36	0,46	0,45	0,76	1,09
MAX.					1,75							
MIN.									0,25			



(1) Pour 1954, voir [115, p. 207].

KATENDE-AVAL II

Emplacement : Un limnigraphe a été installé le 15 octobre 1954 par la Société FORCES, sur la rive droite de la rivière Lulua, en aval des grandes chutes.

Son zéro se trouve à la cote 640,86 m.

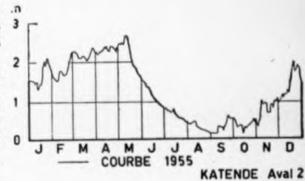
Cette altitude n'est rattachée à aucun système de nivellement et a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 15 octobre 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,54	1,63	2,25	2,22	2,43	1,53	0,80	0,43	0,15	0,52	0,30	0,98
2	1,54	1,60	2,26	2,20	2,43	1,53	0,76	0,40	0,15	0,50	0,30	1,00
3	1,54	1,60	2,25	2,19	2,45	1,50	0,76	0,39	0,15	0,40	0,32	1,03
4	1,53	1,57	2,22	2,23	2,44	1,50	0,72	0,37	0,15	0,33	0,50	1,05
5	1,53	1,55	2,25	2,25	2,48	1,45	0,72	0,42	0,15	0,30	0,52	1,15
6	1,50	1,53	2,20	2,25	2,48	1,40	0,72	0,42	0,15	0,30	1,00	1,08
7	1,50	1,50	2,14	2,25	2,44	1,38	0,70	0,42	0,15	0,33	1,00	1,15
8	1,46	1,55	2,10	2,25	2,44	1,38	0,69	0,43	0,14	0,33	0,95	1,15
9	1,44	1,67	2,08	2,29	2,58	1,37	0,69	0,45	0,22	0,33	0,93	1,15
10	1,47	1,73	2,08	2,32	2,65	1,35	0,69	0,43	0,32	0,33	0,90	1,15
11	1,32	1,77	2,09	2,38	2,67	1,28	0,76	0,35	0,33	0,28	0,95	1,18
12	1,32	1,77	2,09	2,38	2,67	1,23	0,69	0,32	0,30	0,18	0,95	1,23
13	1,32	1,75	2,14	2,32	2,60	1,18	0,69	0,32	0,30	0,13	0,95	1,27
14	1,44	1,75	2,14	2,38	2,60	1,15	0,65	0,30	0,30	0,28	0,68	1,23
15	1,44	1,66	2,15	2,38	2,30	1,13	0,63	0,29	0,30	0,28	0,68	1,23
16	1,44	1,68	2,14	2,29	2,20	1,10	0,60	0,27	0,22	0,24	0,68	1,47
17	1,44	1,68	2,07	2,29	2,10	1,07	0,58	0,26	0,30	0,28	0,68	1,65
18	1,90	1,70	2,03	2,29	2,10	1,03	0,56	0,26	0,30	0,29	0,68	1,78
19	1,90	1,70	2,03	2,38	1,90	1,01	0,56	0,25	0,30	0,30	0,85	1,88
20	2,03	1,78	2,07	2,38	1,90	1,00	0,54	0,24	0,40	0,33	0,85	2,03
21	2,00	1,78	2,07	2,38	1,85	0,95	0,53	0,24	0,50	0,35	0,85	1,88
22	1,90	1,85	2,10	2,38	1,85	0,95	0,53	0,22	0,60	0,38	0,85	1,73
23	1,90	1,91	2,15	2,35	1,85	0,91	0,53	0,22	0,60	0,38	0,80	1,78
24	2,00	2,05	2,22	2,32	1,76	0,91	0,50	0,22	0,55	0,44	0,90	1,78
25	2,13	2,07	2,29	2,32	1,70	0,88	0,50	0,21	0,55	0,44	0,98	1,88
26	2,03	2,23	2,35	2,29	1,70	0,85	0,50	0,20	0,54	0,50	0,98	1,84
27	1,95	2,24	2,38	2,24	1,65	0,85	0,47	0,19	0,52	0,52	0,98	1,84
28	1,88	2,24	2,29	2,29	1,65	0,83	0,45	0,17	0,52	0,50	1,05	1,84
29	1,80		2,29	2,37	1,65	0,83	0,45	0,16	0,52	0,44	1,05	1,70
30	1,75		2,25	2,37	1,57	0,83	0,43	0,15	0,52	0,50	0,95	1,58
31	1,73		2,22		1,57		0,43	0,14		0,50		1,47
Σ	5167	4954	6738	6923	6666	3436	1883	914	1020	1121	2406	4516
MOY.	1,67	1,77	2,17	2,31	2,15	1,14	0,61	0,29	0,34	0,36	0,80	1,46
MAX.					2,67							
MIN.									0,14			
MOYENNE 1955 :	1,25											



KATENDE-AVAL I

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 15 mai 1953 par la REGIDESO sur la rive droite de la rivière Lulua, à 150 m en aval des grandes chutes de Katende.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 641,85 m repérée par une borne dont la cote est 645,05 m.

Ces altitudes ont été déterminées par observations barométriques.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1953 ⁽¹⁾.

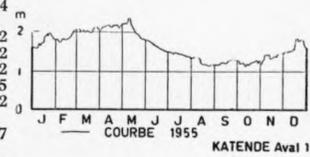
Extrêmes : Hautes eaux : 2,40 m, les 11 et 12 mai 1955.

Basses eaux : 1,05 m du 28 octobre au 1^{er} novembre 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,62	1,81	2,10	2,10	2,25	1,83	1,53	1,38	1,21	1,32	1,23	1,48
2	1,62	1,81	2,13	2,08	2,25	1,83	1,52	1,37	1,21	1,32	1,23	1,50
3	1,62	1,81	2,10	2,05	2,25	1,80	1,52	1,36	1,21	1,28	1,28	1,51
4	1,62	1,80	2,10	2,11	2,24	1,80	1,51	1,36	1,21	1,25	1,32	1,52
5	1,62	1,75	2,10	2,13	2,27	1,79	1,51	1,38	1,21	1,23	1,32	1,54
6	1,60	1,73	2,05	2,13	2,25	1,78	1,50	1,38	1,21	1,23	1,50	1,53
7	1,60	1,72	2,03	2,13	2,23	1,75	1,50	1,38	1,21	1,24	1,50	1,55
8	1,58	1,75	2,01	2,13	2,23	1,74	1,49	1,39	1,20	1,25	1,49	1,55
9	1,58	1,78	2,01	2,15	2,35	1,74	1,49	1,40	1,23	1,25	1,45	1,55
10	1,70	1,82	2,00	2,18	2,39	1,73	1,49	1,38	1,26	1,25	1,43	1,55
11	1,67	1,83	2,06	2,20	2,40	1,72	1,52	1,35	1,27	1,20	1,48	1,56
12	1,67	1,83	2,06	2,20	2,40	1,70	1,49	1,34	1,25	1,17	1,48	1,58
13	1,67	1,82	2,03	2,18	2,20	1,69	1,49	1,26	1,25	1,15	1,48	1,60
14	1,72	1,82	2,03	2,20	2,20	1,68	1,48	1,24	1,25	1,20	1,37	1,58
15	1,72	1,81	2,04	2,20	2,16	1,67	1,47	1,22	1,25	1,20	1,37	1,58
16	1,72	1,82	2,03	2,15	2,10	1,66	1,46	1,21	1,23	1,19	1,37	1,67
17	1,72	1,82	2,00	2,15	2,05	1,65	1,45	1,20	1,25	1,20	1,37	1,74
18	1,90	1,85	1,98	2,15	2,05	1,64	1,44	1,20	1,25	1,22	1,37	1,79
19	1,90	1,85	1,98	2,20	1,97	1,63	1,44	1,20	1,25	1,23	1,42	1,84
20	1,95	1,88	2,00	2,20	1,97	1,60	1,43	1,20	1,28	1,25	1,42	1,90
21	1,94	1,88	2,00	2,20	1,95	1,59	1,42	1,20	1,32	1,26	1,42	1,84
22	1,90	1,92	2,05	2,20	1,95	1,59	1,42	1,19	1,35	1,27	1,42	1,79
23	1,90	1,95	2,06	2,21	1,95	1,58	1,42	1,19	1,35	1,27	1,40	1,79
24	1,95	2,00	2,10	2,18	1,90	1,58	1,41	1,19	1,34	1,28	1,45	1,79
25	2,01	2,01	2,15	2,18	1,88	1,56	1,41	1,19	1,34	1,28	1,48	1,84
26	1,97	2,09	2,17	2,15	1,88	1,55	1,41	1,18	1,34	1,31	1,48	1,82
27	1,92	2,10	2,19	2,12	1,85	1,55	1,41	1,18	1,34	1,32	1,48	1,82
28	1,90	2,10	2,15	2,15	1,85	1,54	1,40	1,20	1,32	1,30	1,52	1,82
29	1,85		2,15	2,19	1,85	1,54	1,40	1,21	1,32	1,24	1,52	1,75
30	1,84		2,11	2,19	1,84	1,54	1,38	1,20	1,32	1,30	1,48	1,72
31	1,83		2,10		1,84		1,38	1,20		1,30	1,67	
Σ	5481	5216	6407	6479	6495	5005	4519	3933	3803	3876	4253	5177
MOY.	1,77	1,86	2,07	2,16	2,09	1,67	1,46	1,27	1,27	1,25	1,42	1,67
MAX.					2,40							
MIN.										1,15		
MOYENNE 1955	: 1,66											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 208].

KATENDE-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 15 mai 1953 par la RÉGIDESO sur la rive droite de la rivière Lulua à 100 m en amont des chutes.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 657,15 m, repérée par une borne dont la cote est 660,00 m.

Ces altitudes ont été déterminées par observations barométriques.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1953 (1).

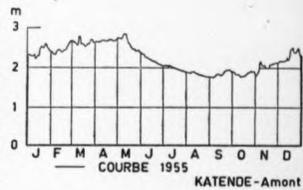
Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, le 18 avril 1954.

Basses eaux : 1,68 m, les 9 et 10 octobre 1954.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

GATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	2,40	2,65	2,67	2,75	2,36	2,06	1,88	1,77	1,93	1,82	2,13
2	2,34	2,39	2,67	2,66	2,75	2,36	2,05	1,89	1,77	1,90	1,82	2,14
3	2,34	2,39	2,65	2,65	2,77	2,35	2,05	1,88	1,77	1,83	1,88	2,15
4	2,33	2,37	2,63	2,66	2,75	2,35	2,04	1,87	1,77	1,83	1,90	2,16
5	2,33	2,35	2,65	2,67	2,77	2,34	2,04	1,88	1,77	1,82	1,93	2,19
6	2,30	2,34	2,62	2,67	2,75	2,33	2,04	1,88	1,77	1,82	2,14	2,17
7	2,30	2,32	2,60	2,67	2,75	2,28	2,03	1,89	1,77	1,83	2,17	2,18
8	2,29	2,35	2,58	2,67	2,75	2,28	2,03	1,90	1,77	1,84	2,12	2,18
9	2,29	2,40	2,58	2,69	2,82	2,28	2,03	1,91	1,80	1,83	2,08	2,18
10	2,31	2,42	2,57	2,70	2,84	2,27	2,03	1,90	1,83	1,83	2,04	2,18
11	2,24	2,44	2,80	2,71	2,86	2,25	2,05	1,87	1,84	1,78	2,07	2,20
12	2,24	2,44	2,80	2,71	2,86	2,23	2,02	1,86	1,83	1,77	2,07	2,23
13	2,24	2,43	2,60	2,70	2,70	2,22	2,02	1,85	1,83	1,75	2,07	2,25
14	2,30	2,42	2,60	2,71	2,70	2,21	2,00	1,84	1,83	1,78	2,00	2,23
15	2,30	2,41	2,61	2,71	2,69	2,20	2,00	1,83	1,83	1,78	2,00	2,23
16	2,30	2,41	2,60	2,69	2,64	2,19	1,99	1,82	1,80	1,77	2,00	2,33
17	2,30	2,41	2,58	2,69	2,58	2,18	1,98	1,82	1,83	1,78	2,00	2,42
18	2,50	2,42	2,55	2,69	2,58	2,17	1,97	1,82	1,83	1,79	2,00	2,48
19	2,50	2,43	2,55	2,71	2,52	2,16	1,97	1,81	1,83	1,80	2,09	2,51
20	2,55	2,45	2,58	2,71	2,52	2,15	1,96	1,81	1,88	1,83	2,09	2,57
21	2,51	2,45	2,58	2,71	2,50	2,14	1,95	1,81	1,90	1,85	2,09	2,51
22	2,50	2,48	2,60	2,71	2,48	2,14	1,95	1,80	1,95	1,87	2,09	2,42
23	2,50	2,51	2,62	2,72	2,48	2,12	1,95	1,80	1,95	1,87	2,08	2,42
24	2,53	2,55	2,64	2,70	2,48	2,12	1,94	1,80	1,94	1,89	2,11	2,42
25	2,60	2,58	2,68	2,70	2,42	2,09	1,93	1,79	1,94	1,89	2,12	2,41
26	2,55	2,62	2,70	2,69	2,42	2,09	1,93	1,79	1,94	1,90	2,12	2,50
27	2,51	2,65	2,72	2,68	2,41	2,08	1,92	1,78	1,94	1,93	2,13	2,50
28	2,49	2,65	2,68	2,69	2,41	2,08	1,91	1,77	1,93	1,91	2,14	2,50
29	2,45	2,68	2,68	2,72	2,41	2,08	1,91	1,77	1,93	1,89	2,14	2,42
30	2,43	2,65	2,65	2,71	2,39	2,08	1,90	1,78	1,93	1,91	2,13	2,38
31	2,41	2,64	2,64	2,39	2,39	2,39	1,90	1,76	1,76	1,91	2,13	2,33
Σ	7412	6848	8166	8077	8114	6618	6155	5686	5547	5711	6144	7192
MOY.	2,39	2,44	2,63	2,69	2,62	2,21	1,98	1,83	1,85	1,84	2,05	2,32
MAX.					2,77							
MIN.								1,77	1,77			
MOYENNE 1955	2,24											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 209].

KAPANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua, en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Kakula.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,81 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 9 m en retrait un peu en aval de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 4,10 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 13 m en retrait à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 11 septembre 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,20 m, le 16 avril 1954.

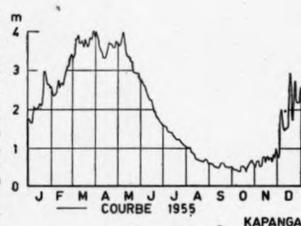
Basses eaux : 0,09 m du 18 au 30 septembre 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,48 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	2,45	3,35	3,93	3,70	2,72	1,59	1,01	0,60	0,50	0,50	0,73
2	1,81	2,35	3,50	3,91	3,65	2,64	1,58	1,00	0,59	0,43	0,63	0,73
3	1,82	2,33	3,60	3,83	3,72	2,63	1,58	1,00	0,59	0,45	0,64	2,00
4	1,74	2,40	3,80	3,75	3,85	2,59	1,50	1,00	0,58	0,45	0,65	1,90
5	1,75	2,40	3,75	3,61	3,95	2,59	1,43	0,99	0,57	0,44	0,53	1,75
6	2,00	2,63	3,85	3,56	4,00	2,49	1,43	0,92	0,57	0,44	0,52	1,62
7	2,05	2,75	3,90	3,48	3,87	2,42	1,42	0,91	0,56	0,42	0,52	1,55
8	2,00	2,75	3,70	3,38	3,86	2,35	1,42	0,90	0,52	0,42	0,54	1,55
9	2,00	2,55	3,70	3,32	3,63	2,30	1,42	0,87	0,51	0,42	0,73	1,48
10	2,00	2,60	3,75	3,32	3,54	2,25	1,42	0,86	0,51	0,41	0,76	1,48
11	2,00	2,63	3,70	3,31	3,43	2,24	1,42	0,74	0,51	0,54	0,76	1,55
12	2,10	2,67	3,75	3,32	3,39	2,23	1,35	0,72	0,51	0,53	0,73	1,53
13	2,15	2,64	3,70	3,35	3,35	2,23	1,31	0,70	0,50	0,53	0,65	1,53
14	2,15	2,62	3,60	3,45	3,33	2,13	1,30	0,70	0,55	0,53	0,63	1,52
15	2,10	2,70	3,65	3,50	3,33	2,10	1,24	0,69	0,55	0,51	0,78	1,87
16	2,10	2,81	3,80	3,62	3,32	2,05	1,24	0,69	0,60	0,48	0,77	3,00
17	2,09	2,90	3,70	3,68	3,31	2,00	1,23	0,68	0,60	0,47	0,72	2,70
18	2,09	2,95	3,70	3,71	3,20	2,00	1,22	0,68	0,60	0,42	0,72	2,00
19	2,63	2,99	3,60	3,68	3,20	1,93	1,22	0,68	0,55	0,41	0,72	2,00
20	3,00	3,10	3,65	3,67	3,20	1,95	1,22	0,67	0,54	0,43	0,75	1,75
21	3,00	3,10	3,70	3,67	3,19	1,82	1,20	0,67	0,51	0,53	0,75	1,69
22	2,76	3,15	3,75	3,67	3,19	1,80	1,15	0,66	0,51	0,54	0,75	2,75
23	2,75	3,25	3,80	3,61	2,95	1,79	1,13	0,65	0,51	0,59	0,68	2,65
24	2,70	3,32	3,80	3,61	2,94	1,75	1,13	0,68	0,52	0,62	0,82	2,35
25	2,65	3,38	3,80	3,61	2,93	1,72	1,10	0,70	0,53	0,64	0,80	2,24
26	2,64	3,41	3,90	3,61	2,92	1,70	1,09	0,69	0,51	0,69	0,76	2,20
27	2,64	3,40	3,90	3,75	2,93	1,65	1,05	0,35	0,52	0,69	1,00	2,00
28	2,55	3,35	4,00	3,72	2,93	1,61	1,04	0,64	0,50	0,60	1,02	2,03
29	2,60		3,90	3,70	2,92	1,60	1,03	0,63	0,50	0,59	0,85	2,03
30	2,58		3,95	3,70	2,75	1,59	1,02	0,62	0,50	0,55	0,80	2,00
31	2,50		4,05		2,75		1,01	0,61		0,53		2,55
Σ	7075	7958	11630	10803	10323	6287	3949	2361	1622	1580	2148	5873
MOY.	2,28	2,84	3,75	3,60	3,33	2,09	1,27	0,76	0,54	0,51	0,72	1,89
MAX.			4,05									
MIN.										0,41		
MOYENNE 1955	1,96											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 171].

Pour 1953, voir [97, p. 186]

Pour 1954, voir [115, p. 210].

MALANDJI-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 3 septembre 1954 par la Société FORCES DU BAS-CONGO, contre la pile médiane côté amont du pont franchissant la rivière Miao sur la route Luluabourg-Tshikapa.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,59 m sous la face supérieure de la susdite pile.
La cote absolue de ce zéro est 540 m.

Cette altitude n'est rattachée à aucun système de nivellement et a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 3 septembre 1954 (1).

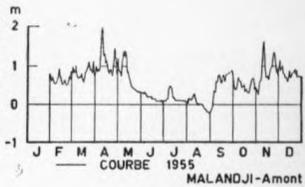
Extrêmes : Hautes eaux : 2 m, le 12 avril 1955.

Basses eaux : -0,20 m, les 30 et 31 août 1955.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,80	0,82	0,80	0,80	0,30	0,10	0,10	-0,18	0,90	0,40	0,93
2	—	0,75	0,70	0,70	1,00	0,30	0,10	0,10	-0,18	0,80	0,45	0,80
3	—	0,60	0,95	0,90	1,20	0,30	0,10	0,05	-0,10	0,65	0,40	0,90
4	—	0,63	0,85	0,95	0,90	0,30	0,10	0,05	-0,10	0,55	0,35	1,20
5	—	0,70	0,80	0,85	0,80	0,28	0,10	0,15	-0,05	0,45	0,30	1,00
6	—	0,60	0,90	0,90	0,85	0,25	0,10	0,15	0,37	0,40	0,25	0,90
7	—	0,55	0,80	0,85	0,70	0,33	0,15	0,15	0,40	0,35	0,55	1,03
8	—	0,50	1,00	0,90	0,80	0,30	0,15	0,10	0,35	0,60	0,60	0,95
9	—	0,53	0,80	1,00	1,00	0,30	0,40	0,10	0,60	0,70	0,70	0,80
10	—	0,60	0,70	1,30	1,30	0,25	0,45	0,20	0,60	0,65	0,80	0,80
11	—	0,70	0,67	1,60	1,40	0,20	0,50	0,20	0,65	0,60	1,10	0,77
12	—	0,80	0,70	2,00	1,20	0,20	0,45	0,30	0,70	0,60	1,70	0,70
13	—	0,90	0,65	1,70	1,40	0,20	0,40	0,20	0,75	0,60	1,30	0,70
14	—	0,95	0,75	1,25	1,30	0,20	0,20	0,10	0,79	0,46	0,85	0,65
15	—	0,65	0,67	1,29	1,20	0,20	0,20	0,02	0,70	0,45	0,80	0,60
16	—	0,70	0,78	1,10	0,80	0,20	0,20	0,03	0,65	0,45	0,73	0,70
17	—	0,60	0,60	1,15	0,75	0,15	0,15	0,01	0,61	0,50	0,77	0,90
18	—	0,55	0,58	1,00	0,66	0,15	0,15	0,00	0,56	0,48	0,73	0,75
19	—	0,50	0,65	0,90	0,60	0,15	0,10	0,00	0,70	0,35	0,65	0,70
20	—	0,53	0,85	0,80	0,55	0,15	0,10	-0,01	0,75	0,40	0,75	0,80
21	—	0,60	0,80	0,77	0,50	0,15	0,10	-0,02	0,65	0,37	0,90	0,82
22	—	0,51	0,90	0,80	0,45	0,10	0,10	-0,05	0,60	0,32	0,93	0,83
23	—	0,47	0,95	0,90	0,40	0,10	0,10	-0,10	0,70	0,32	1,00	0,85
24	—	0,50	1,00	0,80	0,40	0,10	0,10	-0,10	0,75	0,30	1,10	0,90
25	—	0,55	1,10	0,70	0,40	0,10	0,10	-0,12	0,80	0,40	1,20	0,90
26	—	0,60	1,00	0,80	0,33	0,10	0,10	-0,14	0,80	0,45	1,40	0,80
27	—	0,70	0,90	1,10	0,37	0,10	0,10	-0,14	0,80	0,53	1,20	0,90
28	—	0,65	0,85	1,50	0,35	0,10	0,10	-0,16	0,85	0,65	1,06	0,75
29	—	0,90	1,20	1,20	0,33	0,10	0,10	-0,18	0,85	0,70	0,90	0,75
30	—	0,80	1,10	1,10	0,32	0,10	0,10	-0,20	0,85	0,65	0,85	0,75
31	—	1,10	0,30	0,10	-0,20	0,45	0,70	0,45	0,70	0,45	0,70	0,70
Σ	—	1772	2552	3161	2336	576	530	59	1622	1608	2472	2553
MOY.	—	0,63	0,82	1,05	0,75	0,19	0,18	0,02	0,54	0,51	0,82	0,82
MAX.	—			2,00								
MIN.	—							-0,20				
MOYENNE 1955 : —												



TSHIBALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en septembre 1954, par la Société FORCES DU BAS-CONGO, sur la rive gauche de la rivière Lueta, à 80 m en amont du bac de passage de la route Kazumba-Lueta.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,29 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre se trouvant un peu en amont.

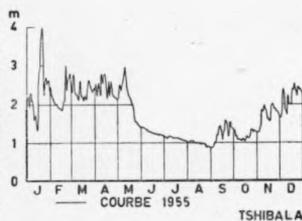
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 24 septembre 1954 (1).

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,84	2,45	2,30	2,45	2,14	1,40	1,17	1,03	0,89	1,35	1,30	1,66
2	2,12	2,25	2,56	2,55	2,22	1,40	1,16	1,02	0,88	1,35	1,30	1,72
3	2,20	2,20	2,80	2,35	2,45	1,40	1,15	1,02	0,90	1,25	1,28	1,85
4	1,92	2,20	2,70	2,22	2,50	1,40	1,15	1,02	0,90	1,20	1,28	2,30
5	2,24	2,10	2,30	2,37	2,35	1,40	1,15	1,03	0,90	1,20	1,50	2,45
6	2,30	2,04	2,30	2,56	2,45	1,38	1,14	1,05	1,00	1,10	1,90	2,35
7	2,14	2,02	2,26	2,36	2,64	1,38	1,13	1,05	1,00	1,13	1,86	1,92
8	2,11	2,00	2,24	2,20	2,75	1,35	1,17	1,05	1,00	1,11	1,86	1,90
9	2,09	2,00	2,22	2,80	2,90	1,34	1,17	1,05	1,20	1,10	1,82	1,90
10	1,80	2,00	2,13	2,65	3,00	1,33	1,17	1,04	1,26	1,10	2,00	1,75
11	1,62	1,90	2,09	2,55	2,75	1,29	1,15	1,03	1,35	1,05	1,90	2,25
12	1,55	1,90	2,50	2,60	2,70	1,29	1,15	1,02	1,40	1,05	1,90	2,10
13	1,70	1,90	2,60	2,80	2,40	1,28	1,15	1,02	1,46	1,10	1,70	2,05
14	1,63	1,90	2,23	2,80	2,35	1,28	1,14	1,02	1,36	1,10	1,70	2,05
15	1,28	1,86	2,18	2,56	2,25	1,26	1,14	1,02	1,35	1,10	1,65	2,05
16	2,01	1,84	2,14	2,40	2,23	1,25	1,14	1,00	1,11	1,05	1,65	2,46
17	2,84	1,82	2,10	2,35	2,20	1,25	1,14	1,00	1,30	1,08	1,58	2,40
18	2,90	2,02	2,20	2,15	2,20	1,24	1,14	1,00	1,30	1,18	1,58	2,50
19	3,90	2,06	2,20	2,64	2,10	1,24	1,13	1,00	1,30	1,13	2,00	2,57
20	4,00	2,10	2,15	2,23	2,08	1,24	1,13	1,00	1,60	1,16	2,00	2,45
21	3,40	2,98	2,12	2,45	2,00	1,22	1,13	1,00	1,58	1,15	2,05	2,40
22	2,60	2,36	2,40	2,60	1,90	1,21	1,10	1,00	1,58	1,15	1,98	2,35
23	2,40	2,45	2,55	2,45	1,68	1,21	1,09	1,00	1,50	1,37	1,90	2,25
24	2,20	2,70	2,64	2,30	1,68	1,20	1,09	0,96	1,24	1,37	1,90	2,50
25	2,70	2,67	2,50	2,25	1,55	1,20	1,09	0,94	1,20	1,35	1,90	2,48
26	2,60	2,80	2,45	2,22	1,55	1,20	1,06	0,92	1,40	1,30	1,85	2,43
27	2,56	2,55	2,40	2,20	1,50	1,20	1,06	0,92	1,55	1,35	1,85	2,45
28	2,50	2,50	2,30	2,20	1,50	1,20	1,06	0,90	1,45	1,35	1,80	2,45
29	2,60		2,35	2,16	1,45	1,19	1,05	0,90	1,40	1,31	1,80	2,40
30	2,60		2,40	2,14	1,45	1,19	1,04	0,90	1,40	1,31	1,75	2,38
31	2,34		2,37		1,42		1,04	0,90		1,30		2,35
Σ	7269	6157	7270	7256	6634	3842	3478	3081	3776	3720	5254	6902
MOY.	2,34	2,20	2,34	2,42	2,14	1,28	1,12	0,99	1,26	1,20	1,75	2,23
MAX.	4,00											
MIN.									0,88			
MOYENNE 1955	1,77											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 167].

BIKORO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive orientale du lac Tumba, à l'est du pier, en face de la Mission catholique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,79 m sous le niveau de la borne établie à l'extrémité gauche de la balustrade du calvaire.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis 1936, sauf du 1^{er} mai 1944 au 15 juin 1945 et du 1^{er} novembre 1945 au 15 janvier 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,92 m, les 1^{er} et 2 décembre 1948.

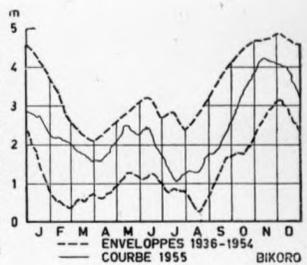
Basses eaux : 0,25 m, le 17 août 1953 ; 0,34 m du 25 au 27 février 1954.

Moyenne 1936-1955 : 2,43 m.

Observateur : Préposé du Service des Télécommunications.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,91	2,22	2,06	1,60	2,14	2,30	1,66	1,31	1,79	2,68	3,97	4,11
2	2,89	2,21	2,04	1,60	2,19	2,41	1,64	1,33	1,80	2,75	4,01	4,11
3	2,87	2,21	2,00	1,60	2,20	2,41	1,61	1,33	1,80	2,79	4,05	4,09
4	2,86	2,20	1,96	1,60	2,21	2,40	1,54	1,34	1,80	2,83	4,07	4,10
5	2,85	2,20	1,93	1,60	2,26	2,40	1,49	1,32	1,80	2,87	4,14	4,08
6	2,84	2,19	1,90	1,60	2,29	2,43	1,46	1,33	1,82	2,93	4,17	4,08
7	2,82	2,19	1,87	1,60	2,33	2,47	1,41	1,33	1,83	2,97	4,17	4,06
8	2,82	2,20	1,85	1,60	2,47	2,46	1,37	1,33	1,86	3,05	4,18	4,04
9	2,82	2,20	1,83	1,60	2,50	2,43	1,31	1,30	1,89	3,09	4,20	4,04
10	2,79	2,20	1,82	1,60	2,52	2,48	1,32	1,32	1,89	3,15	4,20	4,03
11	2,78	2,20	1,82	1,64	2,52	2,45	1,30	1,29	1,93	3,18	4,21	4,01
12	2,76	2,20	1,80	1,68	2,52	2,43	1,25	1,29	1,94	3,25	4,21	4,01
13	2,75	2,19	1,78	1,69	2,52	2,40	1,21	1,29	1,96	3,28	4,23	4,01
14	2,76	2,18	1,77	1,71	2,50	2,38	1,18	1,29	1,98	3,34	4,23	3,96
15	2,76	2,17	1,77	1,74	2,48	2,32	1,15	1,30	2,04	3,37	4,23	3,94
16	2,77	2,15	1,74	1,75	2,45	2,23	1,12	1,32	2,08	3,43	4,21	3,91
17	2,77	2,13	1,72	1,75	2,43	2,19	1,10	1,34	2,15	3,45	4,18	3,85
18	2,74	2,12	1,70	1,75	2,41	2,14	1,08	1,37	2,19	3,48	4,18	3,78
19	2,71	2,11	1,69	1,78	2,40	2,09	1,10	1,40	2,24	3,50	4,17	3,73
20	2,68	2,11	1,69	1,81	2,38	2,02	1,12	1,43	2,25	3,53	4,17	3,67
21	2,65	2,11	1,68	1,92	2,36	1,97	1,13	1,46	2,28	3,59	4,17	3,63
22	2,61	2,13	1,68	1,97	2,34	1,94	1,14	1,50	2,31	3,62	4,15	3,56
23	2,55	2,13	1,64	1,98	2,33	1,91	1,16	1,55	2,35	3,64	4,16	3,55
24	2,50	2,09	1,61	1,99	2,32	1,89	1,20	1,58	2,39	3,66	4,14	3,52
25	2,44	2,10	1,58	2,00	2,31	1,87	1,22	1,68	2,43	3,71	4,14	3,48
26	2,41	2,09	1,60	2,01	2,31	1,84	1,25	1,70	2,45	3,74	4,14	3,40
27	2,40	2,08	1,60	2,02	2,30	1,78	1,25	1,72	2,53	3,74	4,13	3,36
28	2,37	2,08	1,61	2,06	2,29	1,73	1,25	1,74	2,56	3,83	4,13	3,30
29	2,34	1,61		2,09	2,30	1,72	1,26	1,76	2,59	3,86	4,11	3,22
30	2,29	1,61		2,11	2,30	1,71	1,28	1,75	2,64	3,90	4,10	3,18
31	2,24	1,61			2,30		1,30	1,78		3,94		3,13
Σ	8275	6039	5457	5345	7318	6520	3986	4478	6357	10415	12455	11694
MOY.	2,67	2,16	1,76	1,78	2,36	2,17	1,28	1,44	2,12	3,36	4,15	3,77
MAX.											4,23	
MIN.							1,08					
MOYENNE 1955 :	2,42											



(1) Pour 1936-1945, voir [21, pp. 142-143].

Pour 1948 à 1950, voir [55, p. 120].

Pour 1951, voir [66, p. 141].

Pour 1952, voir [82, p. 172].

Pour 1953, voir [97, p. 187].

Pour 1954, voir [115, p. 212].

LILANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ubangi, en amont du poste à bois WAUTERS (Otraco).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,70 m sous le sommet du fer encastré dans la borne-repère établie le 19 mars 1937 par le Service des Voies navigables (S.V.N.), un peu en aval.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,38 m, les 7 et 8 octobre 1948.

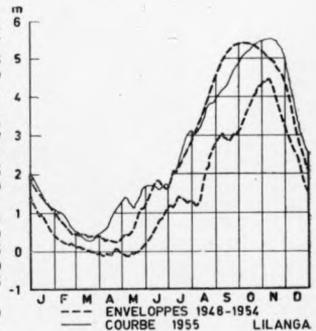
Basses eaux : -0,17 m, le 7 mai 1951 ; 0,00 m, les 17 mars et 7 avril 1950 et le 3 mai 1953.

Moyenne 1949-1955 : 1,87 m.

Observateur : M. R. WAUTERS, colon.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,01	1,07	0,49	0,45	1,30	1,68	1,76	3,08	3,91	4,83	5,42	4,95
2	1,96	1,05	0,48	0,46	1,34	1,68	1,79	3,05	3,98	4,85	5,43	4,80
3	1,92	1,05	0,47	0,48	1,37	1,68	1,84	3,03	4,00	4,90	5,44	4,77
4	1,88	1,04	0,44	0,50	1,40	1,69	1,88	3,01	4,01	4,93	5,45	4,68
5	1,84	1,03	0,41	0,51	1,38	1,69	1,91	3,00	4,02	4,97	5,46	4,58
6	1,80	1,02	0,39	0,52	1,37	1,68	1,94	3,02	4,06	5,00	5,46	4,48
7	1,77	1,02	0,37	0,54	1,38	1,68	1,98	3,05	4,10	5,03	5,47	4,38
8	1,73	1,00	0,36	0,56	1,31	1,68	2,01	3,06	4,10	5,06	5,47	4,28
9	1,69	0,98	0,35	0,58	1,28	1,67	2,05	3,09	4,11	5,08	5,48	4,16
10	1,64	0,96	0,33	0,60	1,25	1,67	2,10	3,13	4,14	5,10	5,48	4,05
11	1,60	0,94	0,32	0,63	1,22	1,67	2,15	3,18	4,18	5,12	5,47	3,95
12	1,56	0,91	0,30	0,65	1,18	1,66	2,20	3,22	4,20	5,13	5,47	3,82
13	1,53	0,89	0,29	0,70	1,15	1,65	2,25	3,26	4,22	5,15	5,47	3,70
14	1,50	0,87	0,28	0,75	1,12	1,64	2,31	3,30	4,24	5,17	5,47	3,63
15	1,46	0,84	0,27	0,80	1,11	1,63	2,37	3,35	4,26	5,18	5,47	3,56
16	1,44	0,80	0,26	0,85	1,10	1,61	2,43	3,40	4,28	5,20	5,46	3,46
17	1,40	0,77	0,25	0,90	1,12	1,59	2,50	3,45	4,30	5,23	5,45	3,37
18	1,36	0,74	0,24	0,95	1,17	1,58	2,56	3,52	4,36	5,23	5,44	3,28
19	1,33	0,71	0,25	0,97	1,21	1,60	2,62	3,55	4,40	5,26	5,42	3,19
20	1,30	0,68	0,25	0,99	1,25	1,62	2,70	3,65	4,45	5,28	5,40	3,11
21	1,26	0,65	0,26	1,02	1,29	1,64	2,76	3,71	4,50	5,30	5,38	3,04
22	1,22	0,62	0,26	1,05	1,32	1,66	2,82	3,74	4,55	5,31	5,36	2,97
23	1,19	0,60	0,28	1,08	1,37	1,67	2,90	3,77	4,60	5,32	5,33	2,91
24	1,18	0,57	0,30	1,10	1,42	1,68	2,94	3,79	4,64	5,34	5,30	2,85
25	1,16	0,54	0,38	1,15	1,49	1,69	2,97	3,79	4,65	5,35	5,27	2,79
26	1,14	0,52	0,36	1,16	1,57	1,71	3,00	3,79	4,72	5,37	5,23	2,74
27	1,13	0,51	0,37	1,20	1,61	1,73	3,03	3,80	4,75	5,37	5,19	2,70
28	1,12	0,50	0,40	1,22	1,63	1,74	3,06	3,81	4,78	5,38	5,15	2,65
29	1,11	0,42		1,24	1,65	1,74	3,08	3,82	4,79	5,29	5,09	2,60
30	1,10	0,43		1,28	1,66	1,75	3,09	3,85	4,81	5,40	5,01	2,55
31	1,08	0,44			1,67		3,10	3,89		5,41		2,50
Σ	4541	2288	1070	2489	4169	5006	7610	10616	13011	16064	16139	11050
MOY.	1,46	0,82	0,34	0,83	1,34	1,67	2,45	3,42	4,34	5,18	5,38	3,56
MAX.											5,48	
MIN.		0,24										
MOYENNE 1955	: 2,56											



(1) Pour 1948-1950, voir [55, p. 121].

Pour 1951, voir [66, p. 142].

Pour 1952, voir [82, p. 173].

Pour 1953, voir [97, p. 188].

Pour 1954, voir [115, p. 213].

DONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ubangi, dans la baie située en amont des installations de M. WEHRLÉN.

L'échelle fut abaissée de 2,09 m le 30 août 1953 afin de la mettre en concordance avec l'échelle française, installée sur la rive droite.

Le zéro de l'échelle se trouve ainsi à 9,01 m sous le niveau du repère A, matérialisé contre le soubassement, côté rivière, de l'huilerie située en aval de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,73 m en 1938 et 6,67 m, les 9 et 10 novembre 1955.

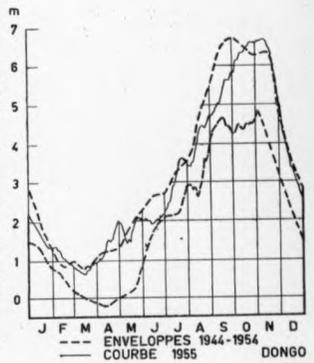
Basses eaux : -0,27 m, le 16 avril 1945.

Les lectures antérieures au 1^{er} janvier 1953 ont été majorées de 2,09 m, voir [115, p. 214].

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	1,30	0,80	0,92	1,93	2,01	2,25	3,35	4,70	5,90	6,61	5,00
2	2,06	1,30	0,75	0,94	1,90	2,00	2,27	3,40	4,72	6,00	6,61	4,90
3	2,02	1,30	0,75	0,98	1,80	2,03	2,30	3,40	4,75	6,10	6,61	4,80
4	2,00	1,30	0,70	1,02	1,75	2,03	2,40	3,40	4,80	6,10	6,61	4,60
5	1,90	1,30	0,70	1,02	1,65	2,02	2,45	3,49	4,80	6,10	6,62	4,40
6	1,90	1,28	0,70	1,00	1,62	2,00	2,45	3,50	4,90	6,10	6,63	4,30
7	1,90	1,22	0,70	1,05	1,60	1,98	2,50	3,50	4,90	6,20	6,63	4,20
8	1,85	1,20	0,70	1,09	1,50	1,98	2,60	3,50	4,95	6,20	6,63	4,10
9	1,80	1,20	0,60	1,10	1,48	1,98	2,70	3,68	5,00	6,30	6,67	4,00
10	1,80	1,18	0,65	1,15	1,42	1,98	2,80	3,70	5,00	6,30	6,67	3,90
11	1,78	1,15	0,62	1,20	1,40	1,90	2,88	3,85	5,00	6,30	6,66	3,80
12	1,70	1,10	0,60	1,30	1,45	1,90	2,90	3,90	5,00	6,30	6,63	3,70
13	1,69	1,08	0,60	1,39	1,50	1,90	2,90	4,05	5,00	6,30	6,60	3,60
14	1,65	1,00	0,60	1,45	1,47	1,90	3,00	4,15	5,10	6,30	6,57	3,50
15	1,60	1,00	0,60	1,45	1,45	1,90	3,05	4,30	5,20	6,40	6,54	3,40
16	1,55	1,00	0,60	1,49	1,43	1,95	3,19	4,40	5,30	6,40	6,48	3,40
17	1,50	1,00	0,60	1,50	1,70	1,95	3,30	4,40	5,40	6,45	6,43	3,35
18	1,49	0,95	0,70	1,45	1,70	1,95	3,40	4,45	5,50	6,45	6,35	3,30
19	1,45	0,92	0,70	1,45	1,75	2,00	3,50	4,45	5,60	6,45	6,15	3,25
20	1,40	0,90	0,70	1,50	1,80	2,00	3,55	4,45	5,60	6,50	6,08	3,16
21	1,40	0,90	0,70	1,50	1,90	2,00	3,58	4,45	5,60	6,50	6,08	3,10
22	1,40	0,90	0,72	1,55	1,98	2,05	3,60	4,40	5,60	6,57	5,99	3,00
23	1,35	0,90	0,80	1,65	2,00	2,00	3,60	4,40	5,60	6,60	5,84	2,90
24	1,30	0,90	0,85	1,75	2,05	2,10	3,60	4,45	5,60	6,58	5,70	2,89
25	1,30	0,89	0,85	1,80	2,08	2,05	3,60	4,40	5,60	6,58	5,68	2,80
26	1,27	0,80	0,90	1,85	2,05	2,07	3,60	4,55	5,70	6,58	5,50	2,75
27	1,30	0,80	0,90	1,95	2,05	2,10	3,55	4,60	5,75	6,59	5,40	2,70
28	1,30	0,80	0,90	1,99	2,02	2,15	3,60	4,65	5,80	6,59	5,25	2,65
29	1,30	0,80	0,90	1,99	2,04	2,15	3,50	4,70	5,80	6,58	5,10	2,60
30	1,30	0,80	0,90	1,95	2,95	2,20	3,50	4,70	5,95	6,58	5,00	2,58
31	1,30	0,90			2,03		3,40	4,70		6,60		2,55
Σ	4966	2957	2269	4243	5455	6023	9552	12732	15822	19750	18632	10918
MOY.	1,60	1,05	0,73	1,41	1,76	2,01	3,08	4,11	5,27	6,37	6,21	3,52
MAX.											6,67	
MIN.		0,60										
MOYENNE 1955	: 3,09											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1943-1947, voir [21, pp. 112-113].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 122].

Pour 1951, voir [66, p. 143].

Pour 1952, voir [82, p. 174].

Pour 1953, voir [97, p. 189].

Pour 1954, voir [115, p. 214].

LIBENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ubangi, en face de l'avenue de Banzville, derrière le cercle « Ubangi-Club ».

Une échelle témoin est installée à 35 m en amont de l'échelle principale.

Le zéro de l'échelle se trouve :

1° à 9,17 m sous le niveau de la borne-repère établie sur l'accotement de l'avenue du Commerce légèrement en amont du parapet de l'aqueduc situé un peu en aval du club ;

2° à 1,84 m sous le niveau d'une borne située 2 mètres en aval du tronçon 2 à 4,00 m ;

3° à 6,99 m sous le niveau d'une borne située en amont du tronçon de 4 à 6,00 m ;

4° à 4,03 m sous le niveau d'une borne située 2 mètres en amont de l'alignement de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLIN-DEEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T. S. F. serait de 390 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1909 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, le 21 octobre 1916.

Basses eaux : -2,37 m du 30 avril au 2 mai 1953.

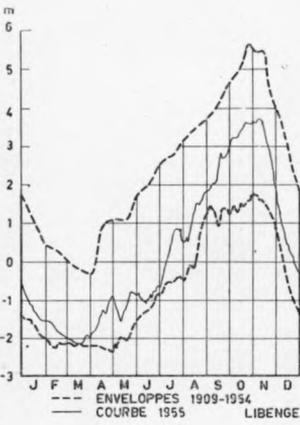
Moyenne 1909-1952 : 0,79 m.

1953-1955 : -0,15 m (2).

Observateur : Commissaire de police.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	-0,79	-1,59	-2,05	-1,89	-1,05	-0,87	-0,52	0,54	1,82	3,08	3,64	1,60
2	-0,80	-1,58	-2,07	-1,85	-1,15	-0,88	-0,50	0,54	1,80	3,10	3,63	1,55
3	-0,88	-1,58	-2,09	-1,85	-1,20	-0,86	-0,50	0,57	1,80	3,20	3,61	1,50
4	-0,89	-1,58	-2,10	-1,86	-1,29	-0,90	-0,40	0,60	1,85	3,20	3,61	1,40
5	-0,91	-1,59	-2,11	-1,84	-1,25	-0,94	-0,37	0,60	1,90	3,20	3,64	1,20
6	-0,97	-1,61	-2,13	-1,82	-1,41	-0,99	-0,26	0,50	2,00	3,20	3,68	1,10
7	-0,99	-1,64	-2,13	-1,80	-1,49	-1,00	-0,18	0,55	2,00	3,21	3,70	1,00
8	-1,02	-1,68	-2,14	-1,72	-1,50	-1,02	-0,08	0,70	2,02	3,21	3,70	0,90
9	-1,08	-1,70	-2,14	-1,69	-1,58	-1,05	0,00	0,80	2,02	3,21	3,69	0,80
10	-1,10	-1,74	-2,17	-1,60	-1,60	-1,09	0,05	0,90	2,02	3,21	3,69	0,70
11	-1,15	-1,77	-2,18	-1,55	-1,50	-1,05	0,10	1,00	2,02	3,22	3,59	0,60
12	-1,19	-1,79	-2,18	-1,42	-1,47	-1,14	0,11	1,10	2,03	3,25	3,58	0,59
13	-1,21	-1,80	-2,18	-1,40	-1,40	-1,03	0,19	1,25	2,05	3,30	3,52	0,48
14	-1,29	-1,82	-2,18	-1,40	-1,30	-1,03	0,27	1,25	2,30	3,39	3,48	0,45
15	-1,30	-1,85	-2,18	-1,30	-1,28	-1,01	0,49	1,35	2,45	3,40	3,40	0,45
16	-1,35	-1,87	-2,18	-1,28	-1,25	-1,00	0,49	1,50	2,57	3,44	3,30	0,40
17	-1,39	-1,88	-2,16	-1,33	-1,20	-1,02	0,55	1,52	2,69	3,49	3,20	0,30
18	-1,40	-1,90	-2,14	-1,32	-1,15	-0,91	0,73	1,50	2,79	3,49	3,12	0,25
19	-1,42	-1,91	-2,13	-1,40	-1,05	-0,98	0,79	1,50	2,70	3,51	3,03	0,20
20	-1,48	-1,93	-2,13	-1,35	-1,00	-0,95	0,80	1,50	2,69	3,59	2,95	0,19
21	-1,49	-1,94	-2,12	-1,30	-0,88	-0,80	0,80	1,45	2,67	3,60	2,89	0,15
22	-1,51	-1,95	-2,11	-1,21	-0,85	-0,79	0,80	1,48	2,70	3,61	2,80	0,10
23	-1,55	-1,96	-2,00	-1,09	-0,80	-0,80	0,80	1,54	2,70	3,60	2,69	0,00
24	-1,58	-1,97	-1,99	-1,05	-0,82	-0,80	0,79	1,60	2,70	3,60	2,55	-0,05
25	-1,59	-1,98	-1,98	-1,00	-0,83	-0,79	0,76	1,65	2,75	3,60	2,40	-0,13
26	-1,59	-1,99	-1,99	-0,95	-0,82	-0,70	0,77	1,75	2,80	3,60	2,35	-0,19
27	-1,58	-2,00	-2,00	-0,90	-0,83	-0,69	0,70	1,76	2,81	3,60	2,05	-0,20
28	-1,58	-2,02	-2,01	-0,91	-0,86	-0,70	0,78	1,78	2,89	3,60	2,00	-0,25
29	-1,58	-1,99	-1,99	-0,95	-0,86	-0,61	0,60	1,80	2,95	3,60	1,90	-0,29
30	-1,58	-1,99	-1,99	-0,97	-0,88	-0,58	0,50	1,80	3,00	3,62	1,85	-0,32
31	-1,58	-1,97	-1,97	-0,88	-0,88	-0,88	0,52	1,80	-	3,65	-	-0,33
Σ	-3982	-5062	-6492	-4200	-3543	-2698	958	3818	7149	10558	9324	1415
MOY.	-1,28	-1,81	-2,09	-1,40	-1,14	-0,90	0,31	1,23	2,38	3,40	3,11	0,46
MAX.											3,70	
MIN.			-2,18									
MOYENNE 1955			0,19									



(1) Pour 1909, voir [38, I, p. 310].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 114-115].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 123].
 Pour 1951, voir [66, p. 114].
 Pour 1952, voir p. 82, p. 175].
 Pour 1953, voir [97, p. 190].
 Pour 1994, voir [115, p. 215].

(2) L'échelle a été abaissée de 1,83 m, le 7 août 1953. Les lectures ont été corrigées en conséquence.

MONGOUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par les services hydrographiques de l'A. É. F. sur la rive droite de la rivière Ubangi.

L'échelle a été remontée de 0,09 m le 6 février 1954, par la « mission hydrographique française de l'Oubangui », afin de mettre son zéro en concordance avec celui de l'échelle limnimétrique de Bangui (voir page 237).

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve actuellement à 13,829 m sous le niveau d'un repère matérialisé dans un rocher à flanc de talus en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 20,181 m sous le niveau du soubassement du perron de l'habitation de l'Administrateur, située à hauteur de l'échelle, à proximité de la rive.

La cote absolue du zéro de l'ancienne échelle qui était 345,64 m d'après ROUSSILHE [38, I, p. 312], devient ainsi 345,73 m dans sa nouvelle position*.

Période d'observation : avec lacunes, 1910-1911, voir [38, I, p. 312] et depuis 1937⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,30 m, le 7 novembre 1955.

Basses eaux : -0,02 m, le 30 avril 1953.

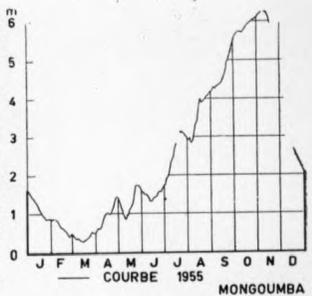
Moyenne 1953-1954 : 2,04 m.

Observateur : Service hydrographique de l'A. É. F.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,53	0,79	0,42	0,61	1,30	1,57	1,86	2,90	4,21	5,58	6,15	—
2	1,49	0,80	0,39	0,65	1,22	1,54	1,92	2,92	4,25	5,60	6,18	—
3	1,45	0,81	0,38	0,63	1,16	1,52	1,94	3,00	4,30	5,66	6,20	—
4	1,43	0,79	0,36	0,61	1,12	1,52	1,98	2,85	4,32	5,70	6,21	—
5	1,39	0,78	0,35	0,66	1,05	1,51	2,00	2,83	4,31	5,72	6,23	—
6	1,36	0,76	0,37	0,67	0,98	1,49	2,12	2,94	4,29	5,75	6,25	—
7	1,31	0,73	0,36	0,68	0,88	1,47	2,23	2,98	4,34	5,76	6,30	—
8	1,29	0,72	0,35	0,76	0,87	1,43	2,32	3,15	4,35	5,75	6,29	—
9	1,26	0,76	0,34	0,85	0,86	1,39	2,40	3,20	4,36	5,74	6,29	—
10	1,23	0,72	0,32	0,93	0,90	1,32	2,44	3,30	4,39	5,76	6,26	—
11	1,19	0,70	0,30	1,00	0,97	1,32	2,48	3,35	4,38	5,75	6,25	—
12	1,14	0,68	0,29	1,02	0,95	1,33	2,51	3,37	4,40	5,73	6,27	—
13	1,11	0,66	0,28	1,04	1,07	1,34	2,65	3,50	4,41	5,77	6,24	—
14	1,06	0,65	0,31	1,03	1,12	1,36	2,72	3,72	4,46	5,79	6,23	—
15	1,01	0,63	0,31	1,03	1,15	1,39	2,80	3,80	4,50	5,80	6,19	—
16	0,98	0,61	0,33	1,03	1,18	1,42	2,85	4,00	4,55	5,82	6,08	—
17	0,97	0,61	0,34	1,01	1,22	1,44	—	4,05	4,60	5,89	5,95	2,70 m
18	0,94	0,58	0,36	1,00	1,26	1,45	—	3,90	4,65	5,90	—	2,64
19	0,91	0,58	0,38	1,03	1,39	1,46	—	3,92	4,70	5,94	—	2,58
20	0,88	0,54	0,40	1,06	1,52	1,53	3,20	3,95	4,80	5,95	—	2,50
21	0,86	0,49	0,42	1,13	1,65	1,58	3,11	3,97	4,95	5,97	—	2,46
22	0,83	0,47	0,45	1,22	1,78	1,58	3,10	3,98	4,97	5,99	—	2,42
23	0,81	0,44	0,50	1,25	1,79	1,60	3,15	4,00	5,05	6,01	—	2,39
24	0,79	0,42	0,53	1,30	1,78	1,58	3,09	4,05	5,10	6,03	—	2,35
25	0,79	0,50	0,55	1,40	1,76	1,59	3,11	4,09	5,14	6,04	—	2,30
26	0,81	0,49	0,52	1,45	1,74	1,64	3,10	4,08	5,19	6,05	—	2,27
27	0,80	0,48	0,51	1,50	1,74	1,68	3,05	4,10	5,24	6,06	—	2,22
28	0,80	0,44	0,50	1,45	1,72	1,72	3,04	4,15	5,35	6,08	—	2,18
29	0,81	0,50	0,50	1,40	1,68	1,76	3,00	4,18	5,41	6,10	—	2,15
30	0,79	0,54	0,54	1,35	1,58	1,78	2,95	4,19	5,50	6,11	—	2,11
31	0,77	0,58	0,58	1,57	1,57	1,57	2,96	4,20	4,20	6,10	—	2,07
Σ	2379	—	1254	3075	4096	4531	—	11262	14047	18190	—	3534
MOY.	1,05	0,63	0,40	1,02	1,32	1,51	—	3,63	4,62	5,87	—	—
MAX.											6,30	
MIN.			0,28									

MOYENNE 1955 : —



* Les lectures antérieures au 1^{er} janvier 1955 sont à corriger de -0,09 m.

⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 191].
Pour 1954, voir [115, p. 216].

BANGUI

Emplacement : L'échelle limnimétrique, dite « de l'Intendance », est installée sur la rive droite de la rivière Ubangi, en aval et au pied de la barre rocheuse qui traverse la rivière.

Elle est en contre-bas d'un bâtiment militaire. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,60 m sous le niveau d'un repère constitué par une tête de boulon scellée dans un massif de béton coulé dans un creux de roche.

Le zéro de l'échelle serait à la cote absolue 349,858 m [77, pp. 187-189] ⁽¹⁾.

Périodes d'observation : Avec des lacunes, pendant les années 1890-1897, 1910-1912, et de 1914 à 1920 ; sans interruption depuis le 19 mars 1935 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 8,82 m, le 23 octobre 1916.

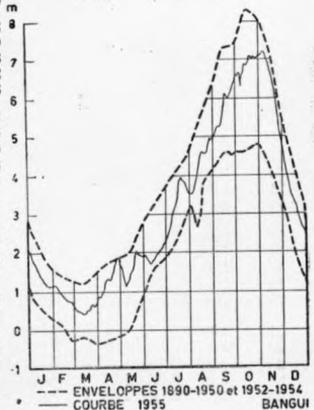
Basses eaux : -0,40 m, les 3,4 et 12 avril 1945.

Moyenne 1911-1955 : 2,98 m.

Observateur : COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TRANSPORTS EN AFRIQUE (C.G.T.A.).

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,12	0,54	0,85	1,64	1,92	2,33	3,56	4,96	6,57	7,10	4,75
2	1,96	1,13	0,50	0,85	1,58	1,94	2,44	3,56	4,96	6,60	7,10	4,60
3	1,90	1,12	0,48	0,80	1,50	1,92	2,48	3,56	5,05	6,60	7,10	4,50
4	1,88	1,10	0,46	0,85	1,41	1,87	2,52	3,56	5,10	6,55	7,10	4,40
5	1,82	1,08	0,46	0,85	1,33	1,82	2,60	3,58	5,18	6,65	7,15	4,25
6	1,78	1,06	0,46	0,87	1,25	1,78	2,70	3,60	5,22	6,60	7,20	4,15
7	1,74	1,02	0,44	0,93	1,18	1,76	2,80	3,68	5,25	6,58	7,20	4,00
8	1,70	0,98	0,44	0,98	1,12	1,72	2,92	3,74	5,25	6,28	7,20	3,90
9	1,62	0,96	0,42	1,04	1,12	1,68	3,02	3,86	5,25	6,60	7,15	3,80
10	1,62	0,92	0,40	1,11	1,18	1,70	3,04	3,98	5,25	6,60	7,08	3,70
11	1,58	0,90	0,38	1,22	1,22	1,71	3,12	4,05	5,27	6,63	7,00	3,62
12	1,52	0,88	0,38	1,28	1,30	1,74	3,16	4,20	5,35	6,70	6,95	3,50
13	1,50	0,86	0,40	1,29	1,39	1,74	3,24	4,38	5,55	6,85	6,88	3,48
14	1,42	0,84	0,42	1,32	1,46	1,76	3,38	4,50	5,75	6,88	6,80	3,42
15	1,40	0,81	0,42	1,31	1,48	1,84	3,52	4,55	5,80	6,88	6,70	3,36
16	1,34	0,80	0,46	1,28	1,52	1,82	3,70	4,60	5,97	6,85	6,60	3,32
17	1,32	0,78	0,50	1,27	1,56	1,83	3,88	4,60	6,10	6,90	6,55	3,26
18	1,28	0,76	0,49	1,30	1,62	1,90	3,86	4,60	6,10	6,92	6,48	3,20
19	1,26	0,76	0,50	1,32	1,75	1,98	3,96	4,58	6,05	6,98	6,38	3,16
20	1,22	0,76	0,52	1,37	1,90	2,00	3,92	4,56	6,00	7,05	6,30	3,06
21	1,20	0,72	0,58	1,46	1,98	1,98	3,88	4,58	6,00	7,07	6,20	3,00
22	1,18	0,72	0,62	1,56	2,02	2,00	3,88	4,58	6,10	7,07	6,10	2,92
23	1,14	0,72	0,64	1,64	1,98	2,02	3,86	4,60	6,08	7,05	5,95	2,86
24	1,14	0,70	0,66	1,68	1,94	2,10	3,82	4,72	6,15	7,00	5,80	2,78
25	1,12	0,68	0,64	1,78	1,92	2,14	3,82	4,76	6,15	7,07	5,65	2,74
26	1,12	0,66	0,62	1,84	1,94	2,16	3,78	4,86	6,17	7,05	5,48	2,68
27	1,12	0,60	0,61	1,86	1,92	2,20	3,72	4,97	6,20	7,05	5,30	2,66
28	1,12	0,58	0,63	1,84	1,91	2,26	3,66	4,90	6,30	7,05	5,15	2,66
29	1,12	0,64	0,64	1,78	1,90	2,30	3,58	4,90	6,35	7,05	5,00	2,56
30	1,12	0,70	0,70	1,70	1,88	2,30	3,54	4,95	6,45	7,05	4,85	2,50
31	1,11	0,80			1,90		3,54	4,96		7,10		2,48
Σ	4435	2402	1621	3923	4980	5789	10367	13408	17136	21188	19350	10521
MOY.	1,43	0,86	0,52	1,31	1,61	1,93	3,34	4,32	5,71	6,83	6,45	3,39
MAX.											7,20	
MIN.		0,38										
MOYENNE 1955 :	3,14											



⁽¹⁾ D'après ROUSSILHE, H. [38, I, p. 460], l'altitude 351,19 m pour le zéro de l'échelle de Bangui se situe dans un système où le zéro de l'échelle de Brazzaville est à la cote 289,00 m et celui de Tshumbiri vers 315 m.

Depuis 1946, le Service géographique de l'A. E. F. a refait le nivellement de Bangui et des environs en attribuant à un repère origine situé au Service météorologique de Bangui la cote arbitraire, mais vraisemblable, de 400,00 m. Dans ce système, le zéro de l'échelle est à la cote 349,86 m. Partant du médimarémètre de Kribi au Cameroun, ledit Service géographique a entrepris une chaîne de nivellement qui a atteint Bangui en 1953 et qui a fourni la cote mentionnée.

⁽²⁾ Pour 1890-1897, 1910-1912, voir [38, I, pp. 296, 310, 312, 316].

Pour 1947-1950, voir [55, p. 124].

Pour 1952, voir [82, p. 176].

Pour 1953, voir [97, p. 192] et [106, p. 160].

Pour 1954, voir [115, p. 217].

BOMONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ngiri, à 100 m en aval du bureau des Postes, en face de la maison du comptable du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,51 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 7 m en retrait de l'échelle des hautes eaux et à 8 m en amont.

Ce zéro se trouve aussi à 6,01 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 4 m en retrait et à 14 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1953 (1).

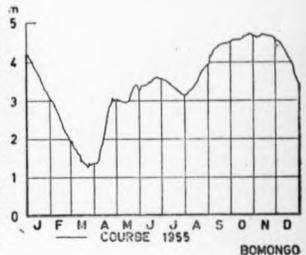
Extrêmes : Hautes eaux : 4,77 m, le 12 novembre 1955.

Basses eaux : 0,50 m, le 25 avril 1954.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,19	3,05	1,95	1,36	3,05	3,30	3,56	3,20	3,98	4,58	4,71	4,59
2	4,15	3,01	1,80	1,36	3,04	3,39	3,55	3,20	3,99	4,59	4,69	4,59
3	4,11	2,97	1,79	1,36	3,02	3,38	3,53	3,20	4,20	4,61	4,68	4,58
4	4,09	2,96	1,76	1,37	3,00	3,38	3,51	3,20	4,20	4,61	4,67	4,54
5	4,06	2,95	1,75	1,40	3,01	3,40	3,52	3,25	4,21	4,61	4,71	4,52
6	4,03	2,83	1,73	1,40	3,00	3,40	3,52	3,28	4,31	4,61	4,71	4,50
7	4,00	2,80	1,70	1,50	2,99	3,40	3,50	3,29	4,35	4,61	4,71	4,48
8	3,90	2,77	1,62	1,63	2,99	3,41	3,50	3,30	4,37	4,61	4,70	4,44
9	3,87	2,71	1,60	1,73	2,99	3,42	3,50	3,31	4,39	4,61	4,74	4,41
10	3,85	2,67	1,58	1,80	2,99	3,44	3,43	3,34	4,40	4,61	4,75	4,39
11	3,81	2,62	1,55	1,85	2,99	3,47	3,43	3,38	4,40	4,61	4,76	4,35
12	3,79	2,59	1,57	2,00	2,97	3,49	3,42	3,40	4,41	4,63	4,77	4,31
13	3,74	2,54	1,40	2,10	2,97	3,50	3,42	3,42	4,45	4,65	4,74	4,28
14	3,70	2,50	1,45	2,20	2,98	3,50	3,40	3,46	4,46	4,65	4,74	4,25
15	3,68	2,45	1,40	2,30	2,98	3,50	3,39	3,50	4,47	4,65	4,74	4,21
16	3,64	2,41	1,37	2,45	3,00	3,50	3,38	3,51	4,49	4,68	4,73	4,17
17	3,60	2,29	1,35	2,50	3,00	3,55	3,36	3,58	4,49	4,70	4,73	4,12
18	3,54	2,25	1,32	2,69	3,06	3,56	3,34	3,60	4,49	4,71	4,73	4,10
19	3,50	2,20	1,35	2,73	3,10	3,58	3,31	3,65	4,50	4,71	4,72	4,09
20	3,50	2,18	1,30	2,85	3,20	3,60	3,30	3,69	4,50	4,71	4,71	4,04
21	3,45	2,17	1,30	2,89	3,25	3,60	3,30	3,73	4,50	4,71	4,69	4,00
22	3,40	2,14	1,30	2,90	3,28	3,61	3,28	3,76	4,60	4,76	4,70	3,98
23	3,30	2,10	1,25	2,95	3,34	3,61	3,26	3,80	4,53	4,75	4,70	3,94
24	3,31	2,08	1,35	3,00	3,37	3,72	3,24	3,81	4,53	4,75	4,69	3,80
25	3,28	2,03	1,32	3,09	3,40	3,61	3,21	3,84	4,55	4,76	4,69	3,70
26	3,25	2,00	1,31	3,02	3,42	3,60	3,20	3,87	4,55	4,76	4,69	3,68
27	3,22	1,95	1,30	3,04	3,42	3,60	3,20	3,90	4,55	4,76	4,65	3,63
28	3,18	1,90	1,30	3,05	3,42	3,59	3,18	3,92	4,56	4,75	4,62	3,60
29	3,12	1,85	1,35	3,05	3,40	3,58	3,16	3,94	4,56	4,74	4,60	3,55
30	3,09	1,86	1,36	3,05	3,30	3,57	3,16	3,95	4,58	4,72	4,59	3,50
31	3,07	1,86	1,36	3,05	3,30	3,57	3,16	3,95	4,58	4,72	4,59	3,50
Σ	11242	6912	4584	6862	9823	10516	10422	11024	13247	14492	14106	12780
MOY.	3,63	2,47	1,48	2,29	3,17	3,50	3,36	3,56	4,41	4,67	4,70	4,12
MAX.											4,77	
MIN.			1,25									
MOYENNE 1955	3,44											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 193].

Pour 1954, voir [115, p. 218].

EKUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à la pointe aval d'une île de la rivière Lua, en face du poste à bois de M. VAN GILS.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,40 m sous la graduation supérieure d'un fer T situé audit poste à bois, près d'une termitière.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Le repère de l'ancienne échelle a disparu.

Le zéro de la nouvelle échelle a été fixé arbitrairement et, suivant des renseignements recueillis sur place, il se trouverait à environ 1 m en dessous de l'ancien.

Période d'observation : Du 1^{er} septembre 1932 au 9 août 1936 et depuis le 18 août 1953 (1).

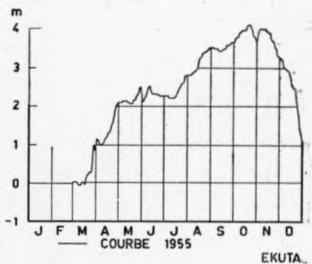
Extrêmes : Hautes eaux : 4,15 m du 21 au 23 octobre 1955.

Basses eaux : -0,40 m du 21 au 25 mars 1954.

Observateur : M. VAN GILS, colon.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,00	1,00	2,10	2,10	2,25	2,80	3,55	3,70	3,70	3,25
2	—	—	0,00	1,15	2,10	2,10	2,25	2,80	3,55	3,70	3,80	3,25
3	—	—	0,00	1,10	2,10	2,10	2,25	2,80	3,55	3,70	3,90	3,20
4	—	—	0,00	1,10	2,10	2,20	2,25	2,80	3,55	3,80	4,00	3,20
5	—	—	0,00	1,00	2,10	2,20	2,25	2,80	3,50	3,80	4,00	3,20
6	—	—	0,00	0,95	2,10	2,25	2,25	2,85	3,50	3,80	4,00	3,00
7	—	—	-0,10	0,95	2,15	2,30	2,20	2,85	3,50	3,80	4,00	3,00
8	—	—	-0,10	0,98	2,15	2,40	2,20	2,85	3,50	3,90	4,00	3,00
9	—	—	-0,10	0,98	2,15	2,45	2,20	2,90	3,50	3,90	4,00	3,00
10	—	—	-0,10	1,00	2,15	2,50	2,20	2,90	3,45	3,95	4,00	2,95
11	—	—	-0,10	1,00	2,15	2,50	2,20	2,90	3,45	3,95	4,00	2,95
12	—	—	0,00	1,05	2,10	2,40	2,20	2,95	3,45	3,95	3,95	2,90
13	—	—	0,00	1,10	2,10	2,35	2,20	2,95	3,45	4,00	3,95	2,90
14	—	—	0,00	1,15	2,10	2,30	2,25	3,00	3,46	4,00	3,95	2,90
15	—	—	0,00	1,15	2,10	2,30	2,25	3,10	3,46	4,00	3,95	2,80
16	—	—	-0,05	1,20	2,10	2,30	2,25	3,26	3,47	4,00	3,90	2,70
17	—	—	-0,10	1,25	2,05	2,30	2,25	3,26	3,47	4,00	3,90	2,50
18	—	—	0,10	1,30	2,05	2,30	2,35	3,30	3,50	4,10	3,90	2,55
19	—	—	0,15	1,30	2,05	2,30	2,40	3,30	3,50	4,10	3,80	2,50
20	—	—	0,20	1,40	2,15	2,28	2,42	3,30	3,50	4,10	3,70	2,45
21	—	—	0,20	1,50	2,15	2,28	2,50	3,40	3,50	4,15	3,70	2,45
22	—	—	0,25	1,50	2,15	2,28	2,50	3,40	3,60	4,15	3,65	2,40
23	—	—	0,25	1,55	2,15	2,28	2,55	3,40	3,60	4,15	3,65	2,30
24	—	—	0,25	1,65	2,25	2,25	2,58	3,40	3,60	4,10	3,65	2,10
25	—	—	0,25	1,70	2,25	2,25	2,60	3,45	3,60	4,00	3,50	2,00
26	—	—	0,50	1,90	2,30	2,25	2,60	3,45	3,60	3,90	3,50	1,80
27	—	—	0,80	2,00	2,30	2,25	2,60	3,45	3,65	3,80	3,40	1,60
28	—	—	0,90	2,00	2,35	2,25	2,75	3,50	3,67	3,80	3,30	1,40
29	—	—	1,00	2,10	2,45	2,25	2,80	3,50	3,68	3,80	3,30	1,30
30	—	—	0,85	2,10	2,50	2,25	2,80	3,50	3,70	3,80	3,25	1,20
31	—	—	1,00	—	2,50	—	2,80	3,55	—	3,70	—	1,10
Σ	—	—	605	4011	6750	6852	7415	9767	10606	12160	11330	7785
MOY.	—	—	0,19	1,34	2,18	2,28	2,39	3,15	3,53	3,92	3,78	2,51
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,15	—	—
MIN.	—	—	-0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Les observations ont été suspendues du 16 novembre 1954 au 28 février 1955 par suite d'un accident à l'échelle.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 194].
Pour 1954, voir [115, p. 219].

YAKOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uele, à une centaine de mètres en amont du bureau des Postes.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,80 m sous le repère de la borne A-S.V.N. établie à dix mètres en retrait de l'échelle des hautes eaux (4 à 6 m), au pied d'un arbre. Ce zéro se trouve aussi à 5,87 m sous le niveau de la borne B-S.V.N. établie à 12 m en retrait de la susdite échelle et à 15 m en aval, contre le soubassement d'une construction.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 25 juin 1953 (1).

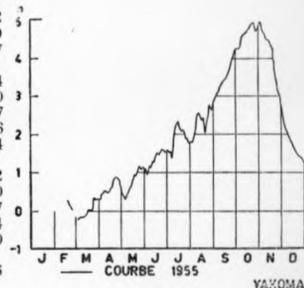
Extrêmes : Hautes eaux : 4,88 m, le 2 novembre 1955.

Basses eaux : -0,29 m, les 1^{er} et 2 mars 1955.

Observateur : Commis de la Douane.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	-0,29	0,25	0,38	1,02	1,52	1,75	2,82	4,20	4,85	2,53
2	—	—	-0,29	0,30	0,35	0,96	1,50	1,74	2,90	4,20	4,88	2,40
3	—	—	-0,27	0,38	0,30	0,87	1,48	1,77	2,98	4,20	4,80	2,25
4	—	—	-0,24	0,41	0,27	0,99	1,45	1,84	3,00	4,20	4,75	2,15
5	—	—	-0,24	0,42	0,26	1,06	1,49	1,88	3,00	4,22	4,70	2,10
6	—	—	-0,25	0,42	0,35	1,11	1,32	1,93	3,00	4,25	4,65	2,07
7	—	—	-0,23	0,48	0,38	1,08	1,41	2,02	3,12	4,35	4,58	2,04
8	—	—	-0,21	0,49	0,40	1,07	1,63	2,27	3,16	4,50	4,50	1,95
9	—	—	-0,20	0,45	0,50	1,12	1,75	2,45	3,20	4,55	4,49	1,90
10	—	—	-0,20	0,44	0,52	1,16	2,00	2,50	3,25	4,56	4,45	1,85
11	—	—	-0,20	0,43	0,52	1,23	2,11	2,49	3,29	4,57	4,44	1,80
12	—	—	-0,18	0,43	0,55	1,22	2,18	2,49	3,31	4,57	4,44	1,76
13	—	—	-0,15	0,44	0,60	1,27	2,21	2,43	3,35	4,60	4,43	1,75
14	—	—	-0,13	0,48	0,72	1,31	2,25	2,40	3,37	4,64	4,42	1,70
15	—	0,31	-0,10	0,51	0,79	1,37	2,30	2,39	3,39	4,67	4,39	1,67
16	—	0,31	-0,06	0,55	0,85	1,42	2,25	2,34	3,40	4,70	4,31	1,62
17	—	0,28	-0,02	0,59	0,91	1,45	2,10	2,31	3,40	4,70	4,29	1,57
18	—	0,28	-0,03	0,61	0,85	1,43	2,09	2,42	3,45	4,73	4,20	1,52
19	—	0,21	-0,04	0,75	0,87	1,41	2,02	2,01	3,50	4,75	4,01	1,49
20	—	0,15	-0,05	0,77	0,89	1,45	2,02	2,01	3,55	4,77	3,90	1,47
21	—	0,13	-0,06	0,81	0,94	1,50	2,05	2,02	3,60	4,81	3,85	1,44
22	—	0,07	-0,04	0,83	1,00	1,51	2,07	2,20	3,71	4,82	3,60	1,40
23	—	0,04	0,23	0,84	1,10	1,56	2,00	2,35	3,71	4,86	3,48	1,37
24	—	—	0,31	0,83	1,08	1,55	1,90	2,40	3,80	4,87	3,41	1,36
25	—	—	0,30	0,81	1,06	1,54	1,83	2,65	3,84	4,85	3,20	1,34
26	—	—	0,27	0,80	1,02	1,50	1,82	2,75	3,92	4,75	3,08	1,32
27	—	—	0,22	0,64	1,03	1,45	1,84	2,65	4,00	4,70	3,01	1,30
28	—	—	0,25	0,53	1,07	1,30	1,80	2,70	4,10	4,65	2,90	1,27
29	—	—	0,26	0,49	1,08	1,15	1,78	2,60	4,14	4,70	2,79	1,24
30	—	—	0,26	0,40	1,04	1,51	1,71	2,75	4,20	4,75	2,65	1,20
31	—	—	0,24	—	1,04	—	1,75	2,81	—	4,80	—	1,16
Σ	—	—	-114	1658	2272	3857	5763	7132	10346	14249	12145	5199
MOY.	—	—	-0,04	0,55	0,73	1,28	1,86	2,30	3,45	4,60	4,05	1,68
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,88	—
MIN.	—	—	-0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1953, voir [97, p. 195].

Pour 1954, voir [115, p. 220].

BONDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Uele, derrière les bureaux du Territoire.

Son zéro se trouve à 6,53 m sous le niveau de la borne A-S.V.N. établie à 3 m en retrait de l'échelle des hautes eaux et à 6,45 m sous le repère de la borne B-S.V.N. établie à 24 m en aval de la première et à environ 25 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 22 juin 1953 ⁽¹⁾.

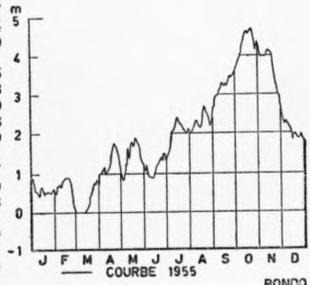
Extrêmes : Hautes eaux : 4,70 m, le 22 octobre 1955.

Basses eaux : 0,00 m du 27 février au 13 mars 1955.

Observateur : Commis du Service météorologique.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	0,85	0,45	0,00	1,00	0,90	1,10	1,46	2,00	2,65	3,69	4,20	2,40
2	0,80	0,50	0,00	1,01	0,80	1,02	1,50	2,02	2,80	3,70	4,10	2,38
3	0,60	0,68	0,00	0,99	0,81	1,17	1,57	2,04	2,89	3,78	4,02	2,30
4	0,55	0,67	0,00	1,02	0,83	1,00	1,60	2,08	2,95	3,84	4,00	2,28
5	0,50	0,70	0,00	1,05	1,00	0,92	1,75	2,10	2,95	3,88	3,96	2,25
6	0,55	0,72	0,00	1,10	1,25	0,90	1,85	2,15	2,97	3,95	3,98	2,30
7	0,51	0,70	0,00	1,15	1,21	0,87	2,01	2,20	3,01	4,00	4,00	2,28
8	0,49	0,65	0,00	1,00	1,40	0,88	2,05	2,25	3,06	4,20	3,99	2,20
9	0,45	0,66	0,00	1,01	1,60	0,88	2,08	2,30	3,10	4,28	3,98	2,20
10	0,42	0,75	0,00	1,00	1,33	0,87	2,10	2,30	3,14	4,35	4,00	2,18
11	0,40	0,85	0,00	1,02	1,42	0,85	2,10	2,31	3,18	4,40	4,09	2,15
12	0,60	0,80	0,00	1,06	1,51	0,89	2,20	2,20	3,28	4,50	4,10	2,10
13	0,65	0,88	0,00	1,12	1,70	0,94	2,35	2,18	3,27	4,58	4,12	2,01
14	0,58	0,90	0,05	1,15	1,71	1,00	2,39	2,16	3,22	4,60	4,10	1,90
15	0,55	0,88	0,10	1,25	1,75	1,10	2,36	2,15	3,20	4,61	4,10	1,85
16	0,50	0,89	0,13	1,42	1,69	1,18	2,30	2,20	3,25	4,59	4,08	1,99
17	0,45	0,89	0,20	1,50	1,66	1,20	2,27	2,50	3,28	4,57	4,00	1,96
18	0,52	0,90	0,25	1,60	1,78	1,21	2,25	2,60	3,22	4,57	3,90	1,97
19	0,51	0,88	0,40	1,62	1,88	1,30	2,23	2,65	3,26	4,59	3,80	1,94
20	0,50	0,80	0,45	1,68	1,86	1,30	2,20	2,65	3,30	4,65	3,60	1,90
21	0,51	0,70	0,49	1,70	1,79	1,31	2,17	2,55	3,40	4,65	3,50	1,85
22	0,54	0,60	0,55	1,68	1,77	1,38	2,10	2,45	3,45	4,70	3,28	1,83
23	0,52	0,40	0,60	1,67	1,70	1,30	2,08	2,49	3,46	4,61	3,24	1,80
24	0,50	0,20	0,69	1,62	1,59	1,30	2,06	2,38	3,45	4,48	3,11	1,88
25	0,50	0,10	0,75	1,52	1,48	1,49	2,00	2,30	3,48	4,32	3,04	1,89
26	0,48	0,05	0,73	1,42	1,40	1,50	2,02	2,20	3,49	4,20	2,95	1,97
27	0,52	0,00	0,70	1,32	1,30	1,50	2,00	2,20	3,50	4,20	2,95	1,90
28	0,55	0,00	0,82	1,10	1,25	1,40	2,00	2,28	3,55	4,25	2,76	1,83
29	0,50	0,80	0,80	1,00	1,20	1,35	2,10	2,30	3,60	4,31	2,60	1,81
30	0,49	0,78	0,78	0,95	1,20	1,38	2,02	2,48	3,61	4,35	2,50	1,79
31	0,48	0,70	0,70	1,16	1,16	1,16	2,00	2,65	3,65	4,29	1,78	1,78
Σ	1657	1720	919	3773	4393	3455	6317	7132	9697	13369	11005	62887
MOY.	0,53	0,61	0,30	1,26	1,42	1,15	2,04	2,30	3,23	4,31	3,67	2,03
MAX.										4,70		
MIN.		0,00	0,00									
MOYENNE 1955 : 1,90												



* L'échelle ayant été à sec du 27 février au 13 mars 1955, le niveau des plus basses eaux n'a pu être observé.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 196].
Pour 1954, voir [115, p. 221].

BAMBILI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 28 mai 1953 sur la rive gauche de la rivière Uele, à 3 km en aval des bureaux du Territoire, à hauteur du chemin conduisant au village des pêcheurs.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,70 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre situé un peu en retrait de l'échelle et à 4,48 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie au pied d'un arbre à 38 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, à gauche du chemin menant à la rivière.

Ce zéro se trouve aussi à 4,50 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 8 m en amont de la précédente et à 36 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 28 mai 1953 (1).

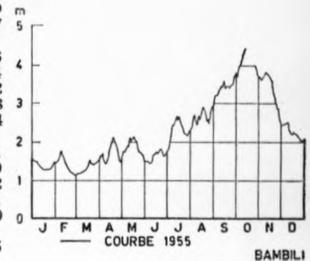
Extrêmes : Hautes eaux : 4,46 m, le 13 octobre 1955.

Basses eaux : 1,10 m du 8 au 10 février 1954.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,45	1,16	1,62	1,65	1,48	1,84	2,39	3,13	3,78	3,69	2,40
2	—	1,49	1,16	1,60	1,75	1,45	1,90	2,42	3,20	3,69	3,66	2,42
3	1,47	1,50	1,15	1,66	1,73	1,46	2,00	2,57	3,21	3,80	3,61	2,44
4	1,46	1,55	1,15	1,68	1,72	1,45	2,26	2,66	3,21	3,93	3,63	2,45
5	1,46	1,60	1,16	1,53	1,78	1,45	2,30	2,67	3,21	3,98	3,65	2,45
6	1,44	1,72	1,16	1,47	1,82	1,43	2,38	2,56	3,28	4,00	3,68	2,46
7	1,41	1,74	1,18	1,45	1,87	1,45	2,43	2,50	3,32	4,08	3,70	2,47
8	1,37	1,63	1,19	1,40	1,84	1,45	2,42	2,42	3,37	4,18	3,72	2,49
9	1,35	1,63	1,20	1,47	1,91	1,53	2,45	2,46	3,38	4,28	3,78	2,48
10	1,33	1,55	1,22	1,50	2,03	1,63	2,50	2,66	3,40	4,30	3,80	2,40
11	1,31	1,54	1,25	1,60	2,07	1,66	2,54	2,54	3,45	4,40	3,78	2,31
12	1,30	1,46	1,28	1,71	2,03	1,66	2,63	2,59	3,41	4,42	3,75	2,22
13	1,28	1,40	1,29	1,81	2,00	1,68	2,60	2,67	3,46	4,46	3,72	2,20
14	1,27	1,38	1,30	1,88	2,07	1,68	2,57	2,72	3,56	—	3,69	2,18
15	1,27	1,33	1,40	1,90	2,07	1,72	2,61	2,78	3,42	—	3,67	2,18
16	1,26	1,29	1,47	1,96	2,08	1,71	2,58	2,89	3,40	—	3,60	2,19
17	1,26	1,26	1,49	2,00	2,09	1,68	2,48	2,89	3,43	—	3,54	2,23
18	1,24	1,23	1,44	2,10	2,03	1,76	2,44	2,83	3,43	—	3,45	2,20
19	1,25	1,21	1,41	2,00	1,97	1,77	2,42	2,73	3,45	—	3,34	2,19
20	1,26	1,19	1,40	1,98	1,92	1,79	2,38	2,73	3,42	—	3,21	2,17
21	1,26	1,17	1,41	1,95	1,85	1,79	2,26	2,62	3,40	—	3,17	2,16
22	1,27	1,16	1,37	1,85	1,73	1,80	2,21	2,52	3,42	—	3,00	2,14
23	1,27	1,14	1,36	1,78	1,70	1,74	2,19	2,56	3,45	—	2,98	2,12
24	1,28	1,14	1,39	1,72	1,69	1,64	2,17	2,55	3,47	—	2,94	2,08
25	1,30	1,14	1,42	1,60	1,70	1,63	2,18	2,48	3,49	3,98	2,80	2,04
26	1,34	1,12	1,42	1,53	1,68	1,64	2,16	2,69	3,49	3,93	2,87	2,01
27	1,38	1,13	1,43	1,49	1,65	1,66	2,14	2,78	3,70	3,92	2,80	2,00
28	1,44	1,13	1,44	1,47	1,60	1,71	2,19	2,90	3,70	3,80	2,60	2,02
29	1,47	1,50	1,50	1,50	1,57	1,73	2,22	2,92	3,75	3,74	2,52	2,01
30	1,45	1,53	1,53	1,57	1,50	1,76	2,26	2,95	3,79	3,70	2,42	2,00
31	1,43	1,58	1,58	1,49	1,49	1,49	2,30	2,95	3,72	3,72	2,05	2,05
Σ	—	3828	4131	5078	5659	4899	7201	8260	10280	—	10077	6916
MOY.	—	1,37	1,33	1,69	1,82	1,63	2,32	2,66	3,43	—	3,36	2,23
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,46	—	—
MIN.	—	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1953, voir [97, p. 197].

Pour 1954, voir [115, p. 222].

AMADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 26 mai 1953 sur la rive gauche de la rivière Uele, en face de la maison de l'agent sanitaire, à environ 500 m en amont des bureaux du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,99 m sous le repère de la borne A-S.V.N. située à 12 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 à 6 m) et à 5,49 m sous celui de la borne B-S.V.N. établie au coin aval côté rivière du garage annexé à la susdite maison.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,60 m, les 9, 11 et 12 octobre 1955.

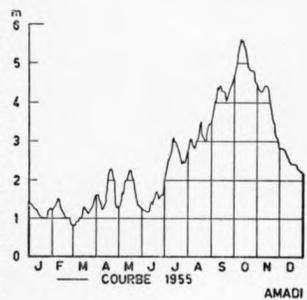
Basses eaux : 0,80 m du 25 février au 2 mars 1955.

Moyenne 1954-1955 : 2,36 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,20	0,80	1,60	1,30	1,20	2,10	2,80	3,70	4,70	4,35	2,80
2	1,35	1,25	0,80	1,60	1,40	1,20	2,25	3,00	3,75	4,80	4,30	2,80
3	1,35	1,30	0,85	1,60	1,65	1,20	2,35	3,05	3,95	4,85	4,30	2,80
4	1,35	1,30	0,85	1,50	1,60	1,17	2,50	3,03	4,00	5,00	4,25	2,80
5	1,30	1,35	0,90	1,40	1,60	1,17	2,50	3,00	4,00	5,10	4,25	2,75
6	1,25	1,40	0,90	1,30	1,70	1,17	2,58	2,90	4,15	5,35	4,25	2,75
7	1,20	1,50	0,90	1,25	1,90	1,17	2,60	2,85	4,20	5,40	4,25	2,75
8	1,20	1,50	0,90	1,20	1,95	1,17	2,65	2,85	4,35	5,45	4,30	2,70
9	1,20	1,40	1,00	1,25	1,98	1,17	2,70	2,80	4,30	5,60	4,35	2,65
10	1,20	1,30	1,00	1,25	1,98	1,20	3,10	2,85	4,30	5,55	4,40	2,60
11	1,10	1,20	1,00	1,30	2,00	1,25	3,00	3,00	4,40	5,60	4,40	2,55
12	1,10	1,20	1,05	1,35	2,05	1,35	3,00	3,00	4,40	5,60	4,40	2,50
13	1,10	1,15	1,10	1,40	2,15	1,40	3,00	3,05	4,35	5,48	4,40	2,45
14	1,05	1,10	1,20	1,60	2,20	1,35	3,00	3,20	4,30	5,45	4,35	2,40
15	1,00	1,10	1,30	2,00	2,25	1,45	2,95	3,35	4,25	5,40	4,30	2,40
16	1,00	1,05	1,30	2,10	2,25	1,45	2,90	3,50	4,25	5,25	4,25	2,40
17	1,00	1,00	1,20	2,20	2,10	1,50	2,90	3,40	4,25	5,15	4,00	2,40
18	1,00	1,00	1,20	2,30	2,00	1,60	2,80	3,20	4,21	5,05	3,80	2,40
19	1,00	1,00	1,15	2,30	2,00	1,65	2,70	3,15	4,20	5,00	3,70	2,40
20	1,00	1,00	1,15	2,25	1,80	1,70	2,60	3,10	4,05	4,90	3,65	2,40
21	1,00	1,00	1,10	2,20	1,70	1,60	2,60	3,05	4,10	4,80	3,50	2,40
22	1,00	1,00	1,15	2,15	1,65	1,50	2,50	3,00	4,15	4,80	3,45	2,40
23	1,00	1,00	1,20	2,00	1,50	1,50	2,40	3,00	4,20	4,80	3,45	2,35
24	1,00	0,95	1,25	1,85	1,40	1,50	2,45	3,00	4,30	4,80	3,20	2,30
25	1,10	0,80	1,25	1,50	1,30	1,55	2,45	3,20	4,35	4,80	3,10	2,25
26	1,20	0,80	1,30	1,30	1,30	1,60	2,45	3,35	4,40	4,80	3,10	2,25
27	1,20	0,80	1,35	1,25	1,30	1,60	2,45	3,40	4,45	4,70	3,00	2,20
28	1,25	0,80	1,40	1,30	1,30	1,60	2,50	3,45	4,50	4,60	2,90	2,20
29	1,25	1,50		1,25	1,25	1,60	2,60	3,45	4,60	4,50	2,80	2,18
30	1,20	1,60		1,25	1,25	2,00	2,65	3,45	4,70	4,45	2,80	2,15
31	1,20	1,60			1,20		2,70	3,50		4,40		2,15
Σ	3555	3145	3525	4880	5301	4257	8193	9693	12711	15613	11555	7653
MOY.	1,15	1,12	1,14	1,63	1,71	1,42	2,64	3,13	4,24	5,04	3,85	2,47
MAX.										5,60		
MIN.		0,80	0,80									
MOYENNE 1955	2,46											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 198].
Pour 1954, voir [115, p. 223].

NIANGARA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uele, en aval du pont et au droit du jardin de la maison de l'Administrateur territorial.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,95 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à droite du sentier conduisant à la rivière et légèrement en amont de l'échelle des hautes eaux et à 7,10 m sous le niveau de la borne B-S.V.N. établie à gauche dudit sentier et un peu en aval de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 19 mai 1953 (1).

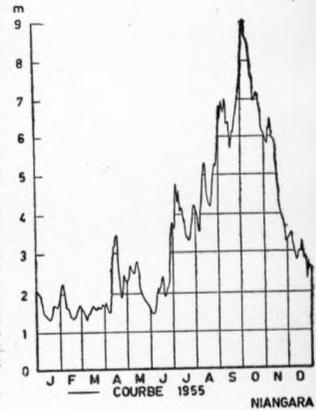
Extrêmes : Hautes eaux : 9,07 m, le 6 octobre 1955.

Basses eaux : 0,95 m, les 8 et 9 février 1954.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,07	1,85	1,60	1,65	2,30	1,55	3,75	4,20	5,81	7,48	6,08	3,30
2	2,05	1,90	1,59	1,67	2,30	1,51	3,80	4,09	6,42	7,66	5,98	3,32
3	2,05	2,10	1,57	1,70	2,35	1,48	3,70	4,02	6,83	8,12	5,90	3,35
4	1,99	2,22	1,55	1,75	2,47	1,45	3,60	4,00	6,47	8,56	5,88	3,39
5	1,97	2,27	1,50	1,61	2,63	1,47	3,75	3,92	6,69	8,98	5,90	3,41
6	1,95	2,15	1,45	1,52	2,70	1,47	3,87	3,55	6,96	9,07	5,99	3,45
7	1,90	2,00	1,40	1,50	2,65	1,50	4,80	3,60	6,83	8,85	6,23	3,51
8	1,75	1,85	1,35	1,47	2,57	1,59	4,40	4,02	6,65	8,62	6,20	3,42
9	1,65	1,70	1,30	1,55	2,55	1,69	4,30	4,32	6,79	8,60	6,47	3,23
10	1,47	1,61	1,40	1,65	2,51	1,90	4,60	4,41	6,98	8,55	6,33	3,02
11	1,45	1,60	1,45	1,90	2,47	2,01	4,30	4,81	6,86	8,50	6,00	2,94
12	1,41	1,58	1,47	2,50	2,60	2,12	4,10	5,08	6,55	8,37	6,00	2,89
13	1,40	1,57	1,49	2,92	2,70	2,00	4,15	5,30	6,36	8,14	5,95	2,84
14	1,39	1,47	1,55	3,20	2,80	2,05	4,10	5,38	6,35	7,78	5,92	2,82
15	1,37	1,40	1,60	3,17	2,75	2,15	4,00	5,08	6,37	7,50	5,90	2,99
16	1,35	1,37	1,62	3,23	2,70	2,30	3,92	4,70	6,22	7,55	5,69	3,02
17	1,31	1,35	1,67	3,43	2,55	2,40	3,80	4,48	5,99	7,26	5,10	3,04
18	1,31	1,35	1,65	3,50	2,30	2,41	3,85	4,35	5,71	6,95	4,96	3,02
19	1,30	1,30	1,60	2,97	2,15	2,25	3,60	4,29	5,90	7,02	4,80	3,03
20	1,31	1,37	1,60	2,51	2,05	2,00	3,40	4,21	6,12	7,00	4,69	3,28
21	1,40	1,40	1,59	2,29	2,00	1,90	3,35	4,28	6,10	7,14	4,20	3,00
22	1,45	1,43	1,57	2,09	1,95	2,00	3,40	4,18	6,24	7,12	4,11	2,95
23	1,60	1,47	1,60	2,00	1,89	1,99	3,30	4,52	6,46	7,05	4,03	2,87
24	1,70	1,55	1,65	1,90	1,80	2,10	3,38	4,85	6,60	7,10	3,98	2,92
25	1,67	1,60	1,63	1,85	1,80	2,11	3,40	4,92	6,67	6,85	3,90	2,89
26	1,67	1,63	1,63	2,00	1,79	2,25	3,60	5,22	6,94	6,78	3,82	2,85
27	1,65	1,70	1,60	2,47	1,75	2,30	3,78	5,29	7,03	6,70	3,78	2,42
28	1,64	1,65	1,61	2,40	1,73	3,00	3,89	5,31	7,04	6,33	3,43	2,76
29	1,64	1,65	1,65	2,33	1,69	3,20	3,93	5,24	7,28	6,20	3,29	2,58
30	1,67	1,70	1,70	2,32	1,60	3,45	4,20	5,52	7,44	6,15	3,35	2,66
31	1,70	1,69			1,58		4,25	5,61		6,13		2,65
Σ	5024	4644	4833	6705	6968	6160	12027	14275	19666	23411	15386	9382
MOY.	1,62	1,66	1,56	2,23	2,25	2,05	3,88	4,60	6,55	7,55	5,13	3,03
MAX.										9,07		
MIN.		1,30	1,30									
MOYENNE 1955 :	3,51											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 199].
Pour 1954, voir [115, p. 224].

ANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Uere, à 5 m en amont de l'accostage du bac de la route conduisant en A. É. F.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,98 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en bordure de la rampe d'accès à 30 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 5,01 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 16 m en deçà de la précédente.

Le cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,30 m, les 21 et 22 octobre 1955.

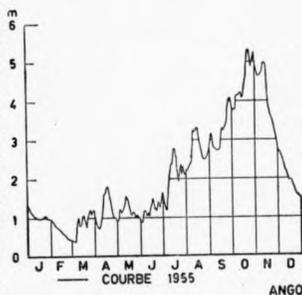
Basses eaux : 0,35 m, les 12 et 13 mars 1954.

Moyenne 1954-1955 : 2,20 m.

Observateur : Télégraphiste du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,23	0,91	0,41	0,81	1,06	0,85	1,41	2,20	3,15	3,80	4,82	2,73
2	1,20	0,87	0,37	0,79	1,17	0,85	1,33	2,28	3,10	3,80	4,73	2,70
3	1,17	0,83	0,37	0,74	1,20	1,00	1,20	2,35	2,98	3,81	4,67	2,65
4	1,14	0,80	0,40	0,73	1,15	1,17	1,17	2,35	2,88	4,00	4,67	2,60
5	1,10	0,76	0,58	0,70	1,10	1,15	1,30	2,40	2,80	4,10	4,67	2,55
6	1,04	0,75	0,90	0,80	1,16	1,08	1,75	2,45	2,80	4,15	4,68	2,47
7	1,04	0,75	0,98	0,90	1,22	1,06	1,92	2,77	2,78	4,15	4,70	2,40
8	1,01	0,73	0,91	0,98	1,29	1,05	2,15	3,23	2,78	4,15	4,70	2,30
9	1,01	0,70	0,80	1,12	1,32	1,08	2,35	3,23	2,77	4,20	4,82	2,27
10	0,98	0,68	0,78	1,31	1,55	1,10	2,37	3,20	2,70	4,20	4,98	2,23
11	0,98	0,65	0,78	1,61	1,50	1,02	2,37	3,25	2,73	4,23	4,98	2,13
12	0,98	0,63	0,80	1,61	1,47	1,20	2,53	3,27	2,73	4,13	4,97	2,08
13	0,97	0,61	0,91	1,60	1,40	1,30	2,77	3,27	2,76	4,10	4,96	2,00
14	0,97	0,60	1,05	1,65	1,35	1,39	2,77	3,30	2,98	4,10	4,80	1,95
15	0,97	0,59	1,05	1,77	1,23	1,48	2,69	3,20	3,15	4,20	4,49	1,98
16	0,98	0,58	0,96	1,78	1,18	1,37	2,58	3,12	3,27	4,35	4,26	1,98
17	0,98	0,55	0,92	1,67	1,10	1,25	2,58	2,94	3,26	4,49	4,12	1,98
18	0,98	0,54	0,80	1,57	1,08	1,20	2,23	2,83	3,26	4,63	3,97	1,90
19	0,99	0,50	0,75	1,46	1,10	1,24	2,06	2,70	3,25	4,93	3,82	1,82
20	1,01	0,47	0,95	1,35	1,12	1,16	1,87	2,61	3,31	5,25	3,75	1,75
21	1,05	0,57	1,05	1,21	1,15	1,25	2,03	2,61	3,38	5,30	3,70	1,72
22	1,05	0,46	1,12	1,13	1,10	1,30	2,20	2,55	3,53	5,30	3,60	1,68
23	1,04	0,43	1,17	1,07	1,03	1,38	2,35	2,52	3,79	5,27	3,48	1,64
24	1,00	0,41	1,17	1,01	1,02	1,30	2,11	2,52	4,01	5,10	3,34	1,60
25	0,96	0,43	1,12	1,00	1,04	1,26	2,29	2,52	4,03	4,90	3,20	1,60
26	0,95	0,43	1,06	0,99	1,05	1,26	2,22	2,55	4,07	4,98	3,10	1,58
27	0,97	0,41	1,12	1,01	1,05	1,38	2,17	2,59	4,05	5,02	2,92	1,55
28	0,98	0,40	1,18	0,91	1,00	1,52	2,12	2,65	4,03	5,10	2,87	1,54
29	0,97		1,11	0,90	1,00	1,58	2,10	2,75	3,98	5,24	2,80	1,50
30	0,95		1,03	0,90	0,90	1,63	2,23	2,90	3,80	5,14	2,73	1,48
31	0,94		0,88		0,93		2,21	3,02		5,00		1,48
Σ	3159	1694	2748	3508	3602	3686	6543	8613	9811	14112	12330	6184
MOY.	1,02	0,60	0,89	1,17	1,16	1,23	2,11	2,78	3,27	4,55	4,11	1,99
MAX.										5,30		
MIN.			0,37									
MOYENNE 1955	: 2,07											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 200].
Pour 1954, voir [115, p. 225].

POKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Bomo-kandi, en amont du pont et à 50 m en aval des bureaux du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,04 m sous le repère de la borne A-S.V.N. établie à 9 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 à 6 m) et à 6,42 m sous le niveau de la borne B-S.V.N. établie à une dizaine de mètres en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 22 mai 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,99 m, le 11 octobre 1955.

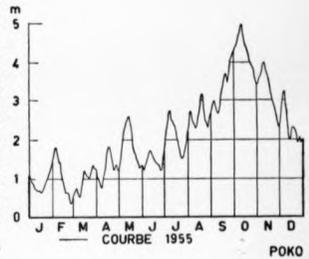
Basses eaux : 0,30 m, le 28 janvier et les 7 et 8 février 1954.

Moyenne 1954-1955 : 2,07 m.

Observateur : Télégraphiste du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,02	1,50	0,59	1,06	1,34	1,27	1,85	2,26	2,71	4,33	3,46	2,50
2	0,98	1,58	0,65	1,00	1,45	1,21	2,00	2,35	2,80	4,35	3,52	2,60
3	0,93	1,69	0,68	1,00	1,57	1,20	2,18	2,52	2,91	4,38	3,60	2,72
4	0,90	1,80	0,73	0,95	1,75	1,28	2,40	2,70	2,99	4,45	3,62	2,95
5	0,86	1,80	0,73	0,81	1,91	1,36	2,55	2,61	2,96	4,51	3,63	3,07
6	0,82	1,75	0,67	0,76	2,05	1,42	2,62	2,52	2,89	4,58	3,70	3,22
7	0,80	1,64	0,59	0,75	2,25	1,49	2,72	2,48	2,80	4,68	3,79	3,25
8	0,73	1,52	0,50	0,87	2,29	1,56	2,60	2,44	2,73	4,80	3,88	3,00
9	0,70	1,40	0,50	0,95	2,37	1,66	2,48	2,40	2,61	4,91	3,97	2,72
10	0,70	1,43	0,60	1,03	2,45	1,72	2,50	2,35	2,60	4,98	3,99	2,47
11	0,68	1,31	0,72	1,15	2,50	1,70	2,45	2,30	2,70	4,99	3,99	2,22
12	0,65	1,20	0,87	1,23	2,55	1,69	2,39	2,35	2,81	4,84	3,84	2,05
13	0,66	1,08	0,99	1,50	2,58	1,64	2,34	2,41	2,98	4,75	3,78	2,00
14	0,68	0,90	1,20	1,65	2,60	1,58	2,30	2,56	3,15	4,62	3,71	2,04
15	0,65	0,82	1,20	1,72	2,50	1,56	2,22	2,68	3,28	4,55	3,63	2,10
16	0,60	0,73	1,18	1,80	2,45	1,50	2,16	2,80	3,36	4,42	3,54	2,24
17	0,60	0,65	1,10	1,82	2,20	1,43	1,99	2,96	3,40	4,35	3,47	2,31
18	0,64	0,60	1,08	1,80	1,80	1,40	1,96	3,12	3,59	4,30	3,32	2,31
19	0,70	0,60	1,05	1,68	1,76	1,40	1,80	3,20	3,71	4,25	3,22	2,27
20	0,74	0,62	1,02	1,55	1,68	1,38	1,72	3,10	3,65	4,20	3,14	2,25
21	0,79	0,61	1,00	1,40	1,62	1,35	1,61	2,84	3,59	4,14	3,03	2,18
22	0,85	0,55	1,00	1,30	1,56	1,30	1,55	2,62	3,48	4,07	2,95	2,08
23	0,89	0,49	1,10	1,22	1,50	1,26	1,50	2,55	3,50	4,00	2,82	1,98
24	0,94	0,33	1,18	1,24	1,46	1,22	1,52	2,46	3,71	3,93	2,76	1,90
25	0,99	0,32	1,25	1,30	1,38	1,20	1,59	2,48	3,85	3,89	2,68	1,92
26	1,06	0,37	1,30	1,35	1,27	1,20	1,65	2,40	4,10	3,87	2,55	1,99
27	1,12	0,45	1,30	1,30	1,25	1,32	1,71	2,32	4,10	3,82	2,47	2,05
28	1,18	0,52	1,25	1,26	1,25	1,55	1,88	2,39	4,15	3,65	2,35	1,99
29	1,25		1,23	1,21	1,29	1,60	1,96	2,54	4,22	3,58	2,33	1,92
30	1,32		1,25	1,25	1,35	1,69	2,05	2,57	4,27	3,50	2,33	1,93
31	1,41		1,18		1,33		2,15	2,62		3,43		1,98
Σ	2684	2826	2969	3791	5731	4314	6440	7990	9960	13312	9907	7221
MOY.	0,86	1,01	0,96	1,26	1,85	1,44	2,08	2,58	3,32	4,29	3,30	2,33
MAX.										4,99		
MIN.		0,32										
MOYENNE 1955	: 2,11											



⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 201].
Pour 1954, voir [115, p. 226].

SOVULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Bomo-kandi, à 65 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route Eliwa-Tapili (via Sovula).

Le zéro de l'échelle se trouve à 8 m sous le sommet des bornes repères A et B, établies de part et d'autre de la route d'accès au bac, à 25 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 7,82 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à proximité du susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 27 février 1950 ⁽¹⁾.

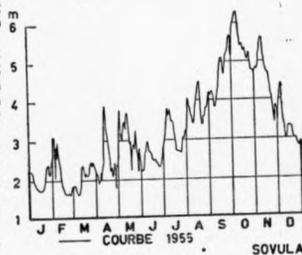
Extrêmes : Hautes eaux : 6,57 m, le 19 novembre 1951.

Basses eaux : 1,21 m, le 6 mars 1950.

Observateur : M. R. TOURNAY.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,24	2,74	1,81	2,15	3,25	2,20	2,96	3,24	4,19	5,19	4,75	3,49
2	2,23	3,10	1,84	2,15	3,30	2,22	3,00	3,77	4,15	5,28	4,81	3,65
3	2,22	3,05	1,83	2,00	3,70	2,21	3,21	4,07	4,11	5,88	4,85	3,90
4	2,14	2,86	1,74	1,90	3,10	2,25	3,37	3,96	4,18	5,98	4,81	4,20
5	2,02	2,79	1,70	1,88	3,15	2,49	3,61	3,81	4,21	6,08	4,81	4,39
6	1,95	2,60	1,65	2,00	3,00	2,68	3,81	3,81	4,18	6,18	5,21	4,40
7	1,90	2,59	1,60	2,15	3,25	2,73	3,78	3,64	4,08	6,28	5,28	3,70
8	1,88	2,95	1,60	2,10	3,30	2,89	3,64	3,61	3,90	6,31	5,48	3,43
9	1,82	2,60	1,65	2,30	3,49	2,97	3,78	3,50	3,82	6,28	5,61	3,43
10	1,80	2,45	1,70	2,35	3,45	2,89	3,72	3,41	3,88	6,20	5,61	3,24
11	1,79	2,14	2,02	3,60	3,30	2,75	3,48	3,41	4,08	5,99	5,61	3,05
12	1,76	2,00	2,30	3,87	3,70	2,70	3,49	3,70	4,15	5,80	5,48	3,02
13	1,74	1,90	2,35	3,90	3,70	2,70	3,48	3,90	4,49	5,58	5,15	3,01
14	1,71	1,82	2,25	3,35	3,60	2,68	3,39	4,00	4,68	5,43	5,08	3,08
15	1,74	1,74	2,18	3,20	3,25	2,59	3,21	4,09	4,84	5,48	4,92	3,25
16	1,72	1,70	2,10	3,10	2,90	2,50	3,03	4,29	5,02	5,44	4,79	3,34
17	1,70	1,67	2,17	3,00	2,95	2,49	2,88	4,41	5,11	5,39	4,71	3,32
18	1,75	1,64	2,12	2,85	2,60	2,49	2,71	4,51	5,13	5,31	4,71	3,29
19	1,76	1,60	2,10	2,68	2,25	2,50	2,71	4,38	4,95	5,38	4,71	3,32
20	1,82	1,61	2,10	2,20	2,80	2,50	2,70	4,00	4,85	5,28	4,55	3,29
21	1,95	1,62	2,10	2,30	2,89	2,42	2,70	3,65	4,68	5,19	4,30	3,15
22	2,11	1,65	2,18	2,15	2,90	2,41	2,70	3,41	4,77	5,07	4,20	3,05
23	2,30	1,66	2,35	2,10	2,80	2,38	2,70	3,38	5,14	5,10	4,09	3,00
24	2,35	1,61	2,40	2,20	3,25	2,31	2,68	3,60	5,19	5,23	3,98	3,00
25	2,38	1,60	2,45	2,30	3,10	2,31	2,68	3,58	5,25	5,21	3,81	2,97
26	2,40	1,77	2,35	2,40	2,70	2,31	2,88	3,60	5,27	5,07	3,65	2,98
27	2,24	1,80	2,45	1,80	2,60	2,42	3,07	3,79	5,41	4,88	3,41	2,88
28	2,12	1,77	2,40	2,30	2,20	2,52	3,02	3,78	5,64	4,78	3,84	2,85
29	2,20		2,38	2,35	2,80	2,57	3,08	3,87	5,68	4,79	3,82	2,82
30	2,38		2,25	2,40	2,60	2,80	3,20	3,89	5,70	4,77	3,82	2,81
31	2,45		2,18		2,40		3,24	4,06		4,71		2,90
Σ	6257	5823	6430	7503	9428	7588	9791	11812	14063	16954	13985	10221
MOY.	2,02	2,08	2,07	2,50	3,04	2,53	3,16	3,81	4,69	5,47	4,66	3,30
MAX.										6,31		
MIN.	1,60	1,60										
MOYENNE 1955 :	3,28											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 145].

Pour 1952, voir [82, p. 177].

Pour 1953, voir [97, p. 202].

Pour 1954, voir [115, p. 227].

DUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Dungu, à l'ancien accostage du bac de passage de la route vers Niangara.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,00 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en bordure de l'ancienne route d'accès du bac à environ 70 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 7,04 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 22 m en deça de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 mai 1953 (1).

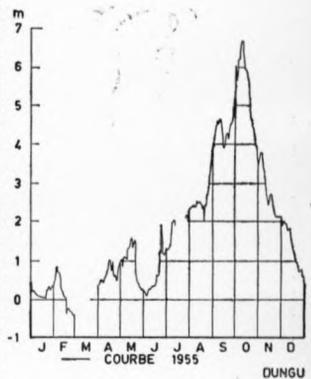
Extrêmes : Hautes eaux : 6,70 m, le 10 octobre 1955.

Basses eaux : -0,47 m, le 27 février 1955.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,25	0,40	—	0,35	1,00	0,15	1,28	2,30	3,88	6,04	3,60	1,90
2	0,18	0,55	—	0,37	0,99	0,10	1,23	2,36	4,15	5,72	3,78	1,87
3	0,16	0,83	—	0,45	0,82	0,09	1,27	2,38	4,37	5,60	3,75	1,99
4	0,20	0,80	—	0,47	1,05	0,05	1,29	2,35	4,45	6,15	3,70	2,00
5	0,19	0,65	—	0,42	1,06	0,09	1,35	2,40	4,49	6,20	3,44	1,95
6	0,12	0,68	—	0,46	1,08	0,18	1,40	2,42	4,60	6,30	3,37	1,92
7	0,14	0,65	—	0,40	1,04	0,20	1,60	2,39	4,50	6,45	3,32	1,94
8	0,10	0,62	—	0,45	1,06	0,25	1,94	2,37	4,61	6,60	3,25	1,84
9	0,09	0,38	—	0,53	1,02	0,22	1,96	2,40	4,63	6,65	3,00	1,82
10	0,06	0,20	—	0,55	1,30	0,27	2,00	2,52	4,65	6,70	2,80	1,75
11	0,04	0,20	—	0,60	1,32	0,28	2,04	2,49	4,60	6,35	2,75	1,80
12	0,05	0,15	—	0,65	1,35	0,30	1,89	2,45	4,50	6,00	2,60	1,81
13	0,02	0,09	—	0,72	1,40	0,32	—	2,48	4,15	5,94	2,40	1,52
14	0,01	0,05	—	0,89	1,55	0,30	—	2,50	3,95	5,95	2,52	1,45
15	0,02	0,02	—	1,00	1,50	0,30	—	2,42	3,90	5,90	2,50	1,30
16	0,04	0,01	—	0,95	1,45	0,34	—	2,40	3,95	5,81	2,68	1,28
17	0,03	-0,39	—	0,92	1,30	0,45	—	2,35	4,17	5,70	2,70	1,25
18	0,02	-0,25	—	0,85	1,40	0,60	—	2,37	4,22	5,62	2,42	1,07
19	0,01	-0,27	—	0,70	1,50	0,59	—	2,40	4,27	4,62	2,30	0,95
20	0,02	-0,29	—	0,94	1,40	0,60	—	2,00	4,20	4,60	2,25	0,96
21	0,10	-0,30	—	0,65	0,48	0,75	—	2,49	4,10	4,58	2,18	0,94
22	0,19	-0,35	—	0,57	0,46	1,25	—	2,50	4,25	4,40	2,15	0,90
23	0,22	-0,37	—	0,58	0,40	1,20	—	2,70	4,50	4,42	2,13	0,80
24	0,32	-0,38	—	0,60	0,35	1,95	—	2,72	4,45	4,30	2,12	0,75
25	0,27	-0,39	—	0,45	0,30	1,15	—	2,80	4,50	4,28	2,14	0,72
26	0,25	-0,45	—	0,50	0,27	1,17	—	2,95	4,60	4,00	2,09	0,74
27	0,22	-0,47	—	0,78	0,25	1,12	2,07	3,10	4,68	3,95	2,15	0,77
28	0,28	-0,45	—	0,80	0,20	1,09	2,15	3,40	4,90	3,90	2,10	0,60
29	0,30	—	—	0,92	0,22	1,20	2,13	3,47	5,09	3,60	2,14	0,62
30	0,32	—	—	0,95	0,25	1,27	2,00	3,50	5,12	3,48	2,13	0,58
31	0,41	—	—	—	0,20	—	2,29	3,80	—	3,45	—	0,40
Σ	463	1064	—	1947	2797	1783	—	8118	13243	16326	8046	4019
MOY.	0,15	0,38	—	0,65	0,90	0,59	—	2,62	4,14	5,27	2,68	1,30
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,70	—	—
MIN.	—	-0,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1953, voir [97, p. 203].

Pour 1954, voir [115, p. 228].

FARADJE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Dungu à 25 m en amont du pont de la route vers Aba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,34 m sous le niveau supérieur de la nervure du bec dudit pont.

Une échelle en ciment a été installée sur la face amont de la culée du pont par le service des T. P. Son zéro est situé à 0,82 m sous celui de l'échelle des V. N.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 14 mai 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,09 m, le 6 septembre 1955.

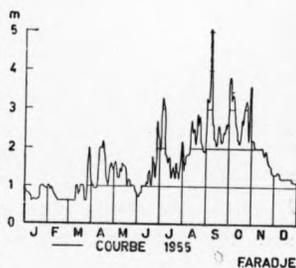
Basses eaux : 0,40 m, du 5 au 10 et les 12 et 13 février 1954, et du 10 au 22 mars 1954.

Moyenne 1954-1955 : 1,49 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,83	1,00	0,60	1,00	1,60	0,70	2,00	1,80	3,29	3,20	2,20	1,30
2	0,83	0,97	0,60	1,00	1,65	0,70	1,90	1,43	3,19	3,80	2,20	1,30
3	0,81	0,90	0,60	0,95	1,57	0,80	3,00	1,60	3,19	3,80	2,00	1,30
4	0,80	0,95	0,60	0,93	1,35	0,80	3,30	1,58	3,19	3,60	2,00	1,35
5	0,78	0,95	0,60	0,92	1,20	0,80	3,20	1,80	3,89	3,20	2,00	1,35
6	0,77	0,85	0,60	0,93	1,20	1,00	3,10	1,80	5,09	3,38	2,00	1,35
7	0,75	0,80	0,60	0,93	1,20	1,00	3,00	1,80	4,49	3,35	2,00	1,25
8	0,72	0,77	0,60	1,00	1,45	0,98	1,80	1,80	3,34	3,20	2,00	1,20
9	0,60	0,75	0,75	1,40	1,45	0,98	1,80	1,80	2,59	3,00	2,00	1,20
10	0,60	0,73	1,00	1,80	1,35	1,00	1,80	1,85	2,60	2,60	2,00	1,20
11	0,65	0,70	1,00	2,00	1,60	1,00	1,60	2,40	2,20	2,55	2,00	1,20
12	0,65	0,67	0,95	2,00	1,55	1,00	1,60	2,70	2,20	2,20	2,00	1,20
13	0,65	0,60	0,75	2,00	1,55	1,10	1,75	2,50	2,20	2,20	2,00	1,20
14	0,65	0,60	0,85	2,05	1,50	1,05	1,60	2,40	2,05	2,10	2,00	1,20
15	0,63	0,60	0,80	2,20	1,50	1,30	1,20	2,44	2,22	2,20	1,90	1,20
16	0,63	0,60	1,00	2,00	1,40	1,37	1,20	2,50	2,39	2,30	1,90	1,20
17	0,62	0,60	1,00	1,80	1,25	1,40	1,40	2,18	2,60	2,43	1,80	1,20
18	0,65	0,60	1,00	1,75	1,00	1,07	1,50	2,08	2,40	2,77	1,90	1,20
19	0,70	0,60	1,00	1,55	1,15	1,00	1,35	2,68	2,40	2,60	1,90	1,20
20	0,75	0,60	1,00	1,20	1,15	1,40	1,20	2,88	2,25	2,75	1,80	1,20
21	0,97	0,60	0,75	1,10	1,10	1,80	1,20	2,60	2,10	3,00	1,70	1,20
22	1,00	0,60	0,60	1,00	1,00	1,60	1,60	2,60	2,15	3,00	1,60	1,20
23	1,00	0,60	0,60	1,20	1,00	1,57	1,35	2,80	2,40	3,20	1,60	1,20
24	1,00	0,60	0,60	1,40	1,00	1,20	1,35	2,20	2,35	3,20	1,56	1,10
25	1,00	0,60	1,00	1,57	1,00	1,20	1,35	2,08	2,40	3,20	1,53	1,10
26	0,93	0,60	1,57	1,60	1,00	1,90	1,20	2,08	2,40	2,40	1,50	1,10
27	0,95	0,60	1,80	1,50	1,00	2,71	1,40	1,95	2,60	2,20	1,36	1,10
28	0,90	0,60	2,00	1,50	0,85	2,48	1,50	1,90	2,50	2,40	1,33	1,10
29	0,90	1,67		1,40	0,80	2,28	1,80	1,90	2,60	3,60	1,30	1,10
30	0,92	1,20		1,50	0,80	2,28	2,10	1,90	2,60	2,20	1,30	1,10
31	0,94	1,00			0,70		2,20	2,18		2,20		1,10
Σ	2158	1964	2869	4318	3792	3947	5635	6621	8187	8783	5438	3720
MOY.	0,70	0,70	0,92	1,44	1,22	1,31	1,82	2,13	2,72	2,83	1,81	1,20
MAX.									5,09			
MIN.		0,60	0,60									
MOYENNE 1955	: 1,57											



⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 204].

Pour 1954, voir [115, p. 229].

CENTRALE MOTO

Emplacement : Les observations sont effectuées à la centrale hydro-électrique de la Société des Mines d'Or de Kilo-Moto à Moto sur la rivière Nzoro, affluent de droite de la rivière Kibali, laquelle se jette dans l'Uele et se rapportent aux débits « au bac ».

Le tableau suivant donne les débits instantanés en m³/s.

Période d'observation : Depuis 1931 (1).

Extrêmes : Débit maximum : 850 m³/s, le 8 octobre 1955.

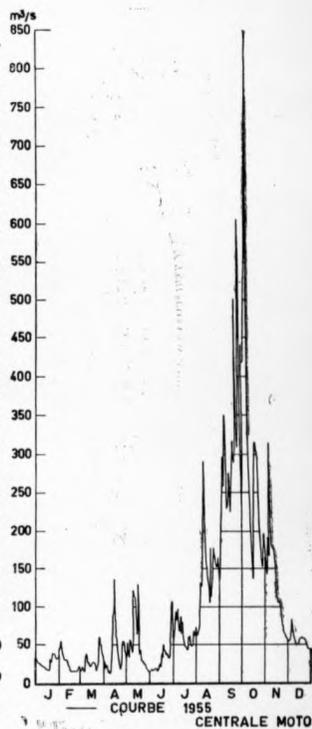
Débit minimum : 6 m³/s, les 6, 9 et 14 avril 1953.

Moyenne 1953-1955 : 76,60 m³/s.

Observateur : SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MOTO.

DÉBITS 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	m ³ /s
1	30	46	15	26	34	14	74	63	135	350	167	53	850
2	27	54	18	24	52	17	56	60	157	440	142	56	750
3	26	50	20	18	36	14	68	65	193	420	151	58	700
4	26	42	16	23	33	15	82	70	237	550	189	70	650
5	26	35	15	16	56	15	93	83	295	610	165	83	600
6	23	32	14	13	55	16	83	115	258	620	310	70	550
7	23	29	31	15	49	17	95	130	320	750	315	60	500
8	22	29	38	12	41	17	83	126	335	850	202	57	450
9	21	29	30	14	38	18	67	146	350	480	179	53	400
10	21	30	26	27	122	14	67	175	287	298	177	50	350
11	21	26	27	41	113	17	86	290	227	237	175	48	300
12	18	22	24	72	111	18	65	250	237	205	175	49	250
13	17	21	21	87	100	24	80	218	275	184	171	49	200
14	17	17	21	93	85	20	75	165	272	161	144	51	150
15	17	17	24	136	63	26	58	151	242	135	118	55	100
16	16	16	26	109	130	37	49	147	224	175	107	57	50
17	16	15	26	59	42	32	46	130	265	227	104	57	40
18	18	15	26	59	36	49	46	124	278	302	105	58	30
19	30	15	25	34	42	42	43	97	315	315	107	58	20
20	26	15	20	27	30	41	43	177	306	295	97	56	10
21	31	15	16	22	28	41	59	111	287	302	86	56	5
22	38	15	15	19	27	36	57	147	500	295	76	57	5
23	37	15	20	17	24	38	60	149	363	231	72	55	5
24	37	15	33	29	24	32	53	177	325	237	64	49	5
25	38	16	55	54	23	32	61	175	306	171	63	48	5
26	32	22	61	52	23	41	49	163	363	165	61	45	5
27	31	18	49	54	18	63	58	155	570	151	58	43	5
28	31	17	49	46	16	64	67	151	610	159	57	43	5
29	32	44	44	41	15	95	61	155	298	186	55	43	5
30	34	32	32	32	14	107	62	163	247	195	53	42	5
31	44	28			13		72	140		179		50	5
Σ	826	688	865	1271	1493	1012	2018	4468	9077	9875	3945	1679	
MOY.	26,6	24,6	27,9	42,3	48,1	33,7	65,0	144,1	302,6	318,5	131,5	54,1	
MAX.										850			
MIN.				12									
MOYENNE 1955	: 101,6												



(1) Pour la période du 1^{er} janvier 1931 au 1^{er} avril 1932, voir [21, p. 149].

Pour 1953, voir [97, p. 205].

Pour 1954, voir [115, p. 230].

EALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruki, en aval du bureau de l'I. N. É. A. C., situé à l'avenue Ruki.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,05 m sous le niveau supérieur du pilier en maçonnerie supportant le tronçon de 2 à 4 m et à 4,80 m sous le niveau de la borne B établie à 31 m en retrait en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,64 m, le 6 novembre 1955.

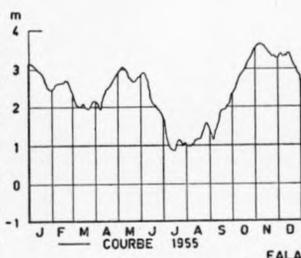
Basses eaux : 0,16 m, le 7 février 1955.

Moyenne 1954-1955 : 1,94 m.

Observateur : Clerc de l'I.N.É.A.C.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,13	2,50	2,22	2,11	3,00	2,89	1,41	0,97	1,27	2,41	3,60	3,34
2	3,12	2,51	2,11	2,07	3,01	2,91	1,31	0,96	1,15	2,45	3,61	3,38
3	3,12	2,57	2,09	2,01	3,03	2,91	1,22	0,95	1,14	2,53	3,62	3,38
4	3,11	2,58	2,04	1,98	3,03	2,87	1,12	0,96	1,13	2,58	3,62	3,34
5	3,09	2,59	2,01	1,91	3,07	2,84	1,04	0,97	1,15	2,60	3,63	3,33
6	3,08	2,60	2,01	1,92	3,04	2,79	0,99	0,98	1,35	2,67	3,64	3,32
7	3,06	2,61	2,01	2,11	3,02	2,74	0,95	1,02	1,42	2,71	3,62	3,32
8	3,02	2,61	2,00	2,14	3,01	2,67	0,93	1,02	1,48	2,78	3,61	3,35
9	3,01	2,62	2,02	2,22	2,99	2,59	0,91	1,03	1,54	2,80	3,61	3,36
10	2,96	2,62	2,02	2,31	2,91	2,49	0,88	1,11	1,61	2,83	3,60	3,34
11	2,95	2,63	2,02	2,35	2,87	2,35	0,87	1,11	1,65	2,85	3,58	3,42
12	2,93	2,64	2,06	2,38	2,83	2,26	0,85	1,12	1,72	2,87	3,55	3,40
13	2,91	2,64	2,08	2,45	2,79	2,17	0,85	1,15	1,84	2,90	3,51	3,40
14	2,90	2,64	2,01	2,47	2,74	2,11	0,87	1,16	1,88	2,95	3,50	3,40
15	2,89	2,64	1,98	2,49	2,72	2,08	0,92	1,16	1,90	3,00	3,49	3,35
16	2,88	2,69	1,98	2,50	2,72	2,04	0,97	1,16	1,91	3,03	3,45	3,30
17	2,82	2,69	1,97	2,51	2,70	2,02	1,03	1,17	1,91	3,10	3,43	3,28
18	2,81	2,69	1,95	2,53	2,67	2,01	1,08	1,20	1,92	3,12	3,40	3,23
19	2,77	2,68	1,93	2,59	2,65	2,01	1,10	1,26	1,93	3,17	3,38	3,20
20	2,70	2,67	1,93	2,61	2,65	1,98	1,13	1,32	1,98	3,19	3,36	3,14
21	2,66	2,66	1,95	2,62	2,65	1,97	1,11	1,40	2,01	3,20	3,35	3,12
22	2,61	2,61	1,98	2,68	2,67	1,94	1,10	1,46	2,02	3,25	3,34	3,09
23	2,56	2,53	2,00	2,70	2,69	1,90	1,06	1,51	2,04	3,28	3,33	3,07
24	2,49	2,50	2,05	2,74	2,72	1,86	1,04	1,54	2,06	3,31	3,37	3,04
25	2,46	2,42	2,11	2,79	2,77	1,84	1,03	1,57	2,08	3,36	3,31	2,94
26	2,45	2,38	2,12	2,81	2,79	1,81	1,03	1,56	2,23	3,40	3,30	2,85
27	2,45	2,33	2,17	2,85	2,80	1,76	1,05	1,54	2,30	3,45	3,30	2,84
28	2,44	2,26	2,15	2,89	2,81	1,72	1,05	1,46	2,32	3,48	3,30	2,82
29	2,44		2,16	2,91	2,83	1,68	1,00	1,41	2,36	3,50	3,29	2,81
30	2,43		2,12	2,95	2,85	1,58	0,95	1,32	2,40	3,52	3,29	2,77
31	2,47		2,15		2,89		0,98	1,30		3,58		2,72
Σ	8672	7211	6340	7360	8792	6679	3183	3785	5370	9387	10399	9865
MOY.	2,80	2,57	2,04	2,45	2,84	2,23	1,03	1,22	1,79	3,03	3,47	3,18
MAX.											3,64	
MIN.							0,85					
MOYENNE 1955	2,39											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 231].

BOKUMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruki, à 200 m environ en amont de la Mission catholique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,78 m sous le niveau d'un boulon repère A enfoncé dans le tronc d'un palmier situé à 15 m en retrait et à 9,50 m en amont de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 7,96 m sous le niveau d'un boulon repère B enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à 21 m en retrait à proximité du repère précédent.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 février 1954 ⁽¹⁾.

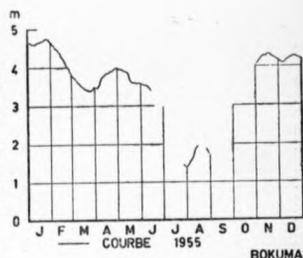
Extrêmes : Hautes eaux : 4,76 m, le 26 janvier 1955.

Basses eaux : 0,21 m, le 18 août 1954.

Observateur : R. P. de la Mission.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,66	4,61	3,73	3,47	3,97	3,56	—	1,47	—	—	4,09	4,14
2	4,66	4,60	3,71	3,45	3,96	3,56	—	1,53	—	—	4,14	4,12
3	4,65	4,58	3,71	3,47	3,96	3,55	—	1,57	—	—	4,18	4,10
4	4,62	4,59	3,70	3,50	3,94	3,52	—	1,60	—	—	4,19	4,09
5	4,63	4,54	3,64	3,59	3,92	3,54	—	1,63	—	—	4,22	4,09
6	4,63	4,48	3,63	3,66	3,91	3,54	—	1,68	—	—	4,24	4,11
7	4,63	4,48	3,62	3,70	3,91	3,52	—	1,74	—	—	4,26	4,12
8	4,62	4,48	3,60	3,74	3,90	3,50	—	1,79	—	—	4,27	4,14
9	4,61	4,44	3,57	3,76	3,90	3,47	—	1,86	—	—	4,29	4,18
10	4,62	4,38	3,56	3,76	3,87	3,46	—	1,90	—	—	4,30	4,19
11	4,68	4,38	3,54	3,79	3,85	3,44	—	1,93	—	—	4,29	4,20
12	4,68	4,34	3,50	3,80	3,84	—	—	1,94	—	—	4,29	4,22
13	4,68	4,28	3,50	3,82	3,84	—	—	1,97	—	—	4,30	4,23
14	4,67	4,27	3,48	3,83	3,80	—	—	1,97	—	—	4,30	4,24
15	4,69	4,27	3,46	3,85	3,72	—	—	—	—	—	4,32	4,25
16	4,69	4,26	3,44	3,85	3,67	—	—	—	—	—	4,32	4,25
17	4,70	4,19	3,43	3,84	3,64	—	—	—	—	—	4,32	4,26
18	4,71	4,17	3,41	3,86	3,62	—	—	—	—	—	4,31	4,27
19	4,71	4,12	3,40	3,89	3,61	—	—	—	—	—	4,30	4,29
20	4,73	4,09	3,39	3,90	3,59	—	—	—	—	—	4,29	4,29
21	4,74	4,05	3,37	3,90	3,58	—	—	—	—	—	4,28	4,28
22	4,75	4,00	3,40	3,92	3,59	—	—	—	—	—	4,26	4,26
23	4,76	3,96	3,40	3,93	3,60	—	—	—	—	—	4,25	4,27
24	4,76	3,91	3,41	3,93	3,58	—	1,47	—	—	—	4,23	4,26
25	4,76	3,88	3,42	3,95	3,57	—	1,45	1,85	—	—	4,22	4,26
26	4,76	3,84	3,44	3,97	3,58	—	1,40	1,83	—	—	4,22	4,25
27	4,73	3,81	3,46	3,97	3,59	—	1,37	1,80	—	—	4,20	4,25
28	4,71	3,76	3,47	3,98	3,60	—	1,36	1,78	—	—	4,19	4,25
29	4,69	3,76	3,48	3,98	3,59	—	1,36	1,74	—	—	4,15	4,24
30	4,65	3,76	3,48	3,97	3,56	—	1,36	—	—	—	4,11	4,24
31	4,62	3,76	3,47	3,97	3,57	—	1,42	—	—	—	4,23	—
Σ	14520	11876	10882	11403	11583	—	—	—	—	—	12733	13057
MOY.	4,68	4,24	3,51	3,80	3,74	—	—	—	—	—	4,24	4,21
MAX.	4,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	1,36	—	—	—	—	—



* Les lectures ont été interrompues durant les mois de juin à octobre, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 232].

INGENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruki, en aval de l'accostage du bac de passage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 23,40 m sous le niveau de la première marche de l'escalier conduisant à une habitation de l'Administration située en bordure de la route d'accès du susdit accostage, à 230 m en amont de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 23,94 m sous le niveau de la première marche du second escalier situé un peu en aval ainsi qu'à 5,85 m sous le niveau de l'avant-dernière marche d'escalier d'une maison située à 150 m en amont de l'échelle en face de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,05 m, le 10 janvier 1948.

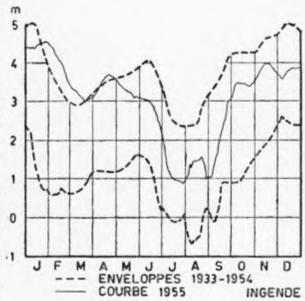
Basses eaux : -0,67 m, le 9 août 1953.

Moyenne 1933-1955 : 2,47 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,38	4,40	3,32	3,21	3,49	3,08	2,01	1,05	1,05	3,16	3,60	3,70
2	4,38	4,39	3,31	3,24	3,47	3,08	1,90	1,08	1,05	3,27	3,63	3,70
3	4,37	4,30	3,30	3,26	3,46	3,09	1,76	1,11	1,05	3,37	3,68	3,68
4	4,36	4,29	3,29	3,31	3,42	3,07	1,61	1,14	1,11	3,40	3,70	3,66
5	4,39	4,23	3,29	3,35	3,40	3,07	1,48	1,37	1,22	3,44	3,75	3,63
6	4,39	4,20	3,27	3,38	3,39	3,07	1,37	1,31	1,31	3,48	3,78	3,61
7	4,39	4,21	3,26	3,43	3,37	3,07	1,28	1,36	1,40	3,49	3,80	3,61
8	4,38	4,17	3,25	3,49	3,34	3,05	1,20	1,38	1,50	3,50	3,82	3,62
9	4,38	4,10	3,19	3,50	3,32	3,05	1,15	1,42	1,55	3,50	3,85	3,70
10	4,38	4,08	3,16	3,52	3,31	3,04	1,13	1,47	1,62	3,50	3,88	3,70
11	4,39	4,07	3,13	3,58	3,29	3,03	1,08	1,48	1,70	3,50	3,93	3,74
12	4,47	4,05	3,12	3,50	3,28	3,02	1,06	1,48	1,81	3,49	3,99	3,79
13	4,48	4,00	3,11	3,61	3,27	2,98	1,03	1,48	1,95	3,46	3,99	3,80
14	4,50	3,97	3,10	3,64	3,27	2,96	1,01	1,48	2,02	3,49	3,99	3,81
15	4,50	3,95	3,07	3,66	3,24	2,90	1,00	1,49	2,01	3,48	4,00	3,82
16	4,51	3,90	3,05	3,66	3,24	2,86	0,98	1,49	2,21	3,48	4,00	3,83
17	4,53	3,82	3,04	3,69	3,23	2,81	0,97	1,50	2,25	3,48	3,98	3,85
18	4,54	3,79	3,04	3,72	3,21	2,78	0,97	1,50	2,34	3,47	4,00	3,87
19	4,54	3,75	3,02	3,70	3,23	2,75	0,97	1,54	2,40	3,45	4,00	3,88
20	4,53	3,70	3,01	3,69	3,18	2,71	0,96	1,60	2,51	3,44	3,97	3,89
21	4,55	3,65	3,03	3,69	3,15	2,66	0,95	1,59	2,53	3,40	3,96	3,89
22	4,56	3,59	3,03	3,68	3,15	2,60	0,94	1,52	2,60	3,40	3,90	3,89
23	4,56	3,55	3,06	3,67	3,09	2,56	0,94	1,47	2,71	3,41	3,90	3,90
24	4,56	3,48	3,08	3,66	3,11	2,53	0,93	1,42	2,85	3,40	3,89	3,90
25	4,54	3,44	3,08	3,63	3,15	2,49	0,93	1,37	3,00	3,40	3,86	3,90
26	4,53	3,41	3,09	3,62	3,14	2,42	0,92	1,32	3,02	3,47	3,80	3,90
27	4,51	3,38	3,10	3,61	3,11	2,37	0,90	1,00	3,03	3,48	3,78	3,90
28	4,49	3,33	3,10	3,60	3,10	2,28	0,88	1,00	3,07	3,49	3,78	3,90
29	4,48		3,11	3,59	3,10	2,22	0,93	1,05	3,08	3,52	3,76	3,90
30	4,44		3,13	3,54	3,10	2,11	0,97	1,05	3,10	3,55	3,73	3,90
31	4,44		3,17		3,08		1,00	1,05		3,59		3,90
Σ	13845	10920	9731	10653	10069	8371	3521	4157	6314	10696	11570	11777
MOY.	4,47	3,90	3,14	3,55	3,25	2,79	1,13	1,34	2,10	3,45	3,86	3,80
MAX.	4,56											
MIN.							0,88					
MOYENNE 1955	3,06											



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 116-117].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 128].
 Pour 1951, voir [66, p. 146].
 Pour 1952, voir [82, p. 178].
 Pour 1953, voir [97, p. 206].
 Pour 1954, voir [115, p. 233].

FLANDRIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Momboyo à environ 100 m en amont de l'usine, en face des bureaux des H. C. B.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,56 m sous le niveau supérieur d'un rail enfoncé à proximité de l'échelle et à 7,45 m sous le niveau de la 2^e marche de l'escalier des susdits bureaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis août 1944, mais les lectures effectuées avant mars 1950 sont sujettes à caution (1).

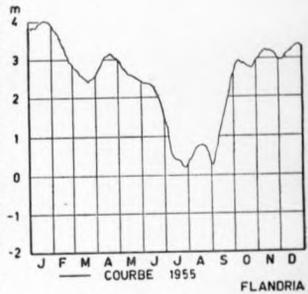
Extrêmes : Hautes eaux : 4,28 m, les 19 et 20 décembre 1951.

Basses eaux : -1,25 m, le 14 août 1953.

Observateur : Clerc des H. C. B.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,83	3,86	2,81	2,65	2,94	2,39	1,37	0,39	0,27	2,70	2,98	2,96
2	3,82	3,80	2,79	2,68	2,90	2,38	1,30	0,39	0,30	2,78	3,00	2,96
3	3,81	3,77	2,76	2,71	2,88	2,37	1,24	0,42	0,34	2,85	3,01	2,97
4	3,81	3,75	2,75	2,75	2,85	2,36	1,18	0,44	0,40	2,88	3,07	2,98
5	3,85	3,72	2,74	2,78	2,80	2,37	0,94	0,48	0,49	2,90	3,10	2,98
6	3,84	3,69	2,73	2,82	2,79	2,38	0,89	0,52	0,58	2,92	3,12	2,99
7	3,83	3,67	2,71	2,86	2,75	2,37	0,72	0,53	0,68	2,94	3,15	3,04
8	3,82	3,65	2,66	2,91	2,73	2,36	0,60	0,59	0,78	2,96	3,17	3,07
9	3,83	3,59	2,61	2,95	2,71	2,36	0,56	0,67	0,85	2,95	3,18	3,10
10	3,85	3,55	2,60	2,99	2,69	2,35	0,52	0,70	0,95	2,94	3,20	3,12
11	3,85	3,51	2,56	3,02	2,68	2,35	0,49	0,72	1,05	2,92	3,22	3,13
12	3,92	3,48	2,56	3,05	2,64	2,34	0,46	0,73	1,15	2,90	3,23	3,15
13	3,92	3,44	2,54	3,08	2,60	2,33	0,42	0,74	1,25	2,86	3,22	3,18
14	3,93	3,40	2,51	3,08	2,60	2,30	0,40	0,75	1,34	2,89	3,21	3,19
15	3,94	3,36	2,50	3,09	2,59	2,29	0,41	0,76	1,43	2,88	3,21	3,20
16	3,96	3,30	2,49	3,10	2,59	2,26	0,40	0,77	1,53	2,86	3,20	3,22
17	3,98	3,28	2,46	3,11	2,58	2,20	0,40	0,77	1,60	2,94	3,20	3,24
18	3,99	3,24	2,45	3,12	2,57	2,16	0,39	0,78	1,68	2,82	3,21	3,26
19	3,99	3,17	2,44	3,13	2,56	2,13	0,38	0,78	1,75	2,80	3,21	3,29
20	3,99	3,14	2,42	3,14	2,55	2,10	0,35	0,78	1,85	2,80	3,20	3,30
21	4,02	3,08	2,41	3,13	2,54	2,07	0,32	0,77	1,94	2,79	3,19	3,32
22	4,02	3,03	2,41	3,10	2,52	2,03	0,29	0,77	1,99	2,78	3,18	3,34
23	4,02	2,97	2,46	3,08	2,50	1,98	0,24	0,74	2,03	2,77	3,17	3,35
24	4,01	2,92	2,48	3,06	2,48	1,92	0,22	0,70	2,16	2,76	3,15	3,36
25	3,98	2,91	2,48	3,04	2,50	1,87	0,22	0,66	2,28	2,78	3,12	3,37
26	4,00	2,88	2,49	3,02	2,48	1,80	0,21	0,60	2,38	2,79	3,10	3,37
27	3,99	2,86	2,49	3,01	2,46	1,72	0,21	0,51	2,48	2,82	3,07	3,36
28	3,96	2,83	2,50	3,00	2,46	1,67	0,25	0,45	2,56	2,86	3,01	3,35
29	3,92	2,53	2,53	2,98	2,44	1,59	0,29	0,39	2,60	2,89	2,98	3,34
30	3,90	2,56	2,56	2,97	2,42	1,50	0,32	0,31	2,64	2,96	2,97	3,34
31	3,88	2,59	2,59	2,97	2,40	1,40	0,38	0,29	2,64	2,97	2,97	3,33
Σ	12146	9385	7949	8911	8120	6430	1637	1890	4333	8856	9403	9916
MOY.	3,92	3,35	2,56	2,97	2,62	2,14	0,53	0,61	1,44	2,86	3,13	3,20
MAX.	4,02											
MIN.							0,21					
MOYENNE 1955	2,44											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 207].
Pour 1954, voir [115, p. 234].

MONKOTO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulaka, en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,40 m sous le sommet de la borne A établie à 8 m en aval et à 4 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'à 6,18 m sous le sommet de la borne B établie à une dizaine de mètres en retrait et à 3 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 20 mars 1954 (1).

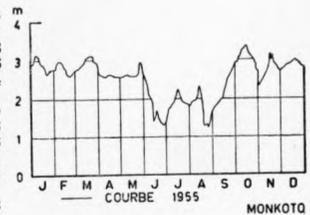
Extrêmes : Hautes eaux : 3,39 m, les 21 et 22 décembre 1954.

Basses eaux : 0,61 m, le 7 août 1954.

Observateur : Commis du Service météorologique.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,96	2,77	2,74	2,70	2,58	2,60	1,46	1,84	1,70	2,96	2,31	2,73
2	2,93	2,77	2,77	2,70	2,58	2,57	1,50	1,84	1,73	2,96	2,37	2,79
3	2,90	2,80	2,77	2,68	2,59	2,50	1,59	1,89	1,77	2,97	2,40	2,79
4	3,00	2,88	2,79	2,67	2,59	2,47	1,76	1,90	1,80	2,99	2,47	2,80
5	3,08	2,96	2,79	2,64	2,60	2,39	1,78	1,93	1,83	3,10	2,49	2,81
6	3,18	2,97	2,80	2,62	2,61	2,28	1,78	1,93	1,84	3,06	2,51	2,83
7	3,17	2,98	2,83	2,62	2,63	2,10	1,80	1,94	1,86	3,17	2,56	2,86
8	3,15	2,98	2,85	2,61	2,63	2,07	1,83	1,96	1,88	3,19	2,59	2,89
9	3,12	2,97	2,86	2,60	2,64	2,07	1,87	1,97	1,91	3,23	2,63	2,89
10	3,11	2,96	2,89	2,60	2,65	2,02	1,89	1,98	1,94	3,27	2,67	2,90
11	3,01	2,94	2,90	2,59	2,65	2,00	1,93	2,04	1,97	3,30	2,71	2,91
12	2,98	2,90	2,95	2,59	2,62	1,98	1,94	2,23	1,97	3,30	2,76	2,91
13	2,94	2,88	2,96	2,60	2,60	1,50	1,98	2,36	1,98	3,34	2,79	2,93
14	2,90	2,84	2,99	2,61	2,60	1,40	2,10	2,30	2,03	3,37	2,83	2,94
15	2,90	2,82	3,05	2,63	2,59	1,47	2,25	2,28	2,10	3,37	2,89	2,95
16	2,89	2,78	3,07	2,64	2,60	1,50	2,25	2,10	2,17	3,35	2,98	2,95
17	2,87	2,75	3,08	2,64	2,60	1,72	2,23	2,05	2,31	3,33	3,17	2,97
18	2,86	2,68	3,09	2,63	2,59	1,65	2,20	1,78	2,37	3,29	3,10	2,99
19	2,80	2,65	3,09	2,63	2,58	1,61	2,13	1,46	2,43	3,26	3,08	3,00
20	2,78	2,64	3,10	2,61	2,58	1,57	2,08	1,30	2,49	3,20	3,13	3,05
21	2,65	2,63	3,10	2,60	2,59	1,50	1,98	1,29	2,54	3,17	3,00	3,03
22	2,65	2,61	3,10	2,59	2,59	1,40	1,95	1,30	2,58	3,14	2,93	3,01
23	2,68	2,61	3,11	2,60	2,60	1,37	1,93	1,31	2,62	3,10	2,96	2,98
24	2,72	2,63	3,11	2,60	2,60	1,34	1,90	1,32	2,65	3,08	2,90	2,96
25	2,78	2,65	3,11	2,59	2,69	1,34	1,89	1,28	2,69	3,06	2,87	2,94
26	2,70	2,68	3,00	2,59	2,97	1,32	1,88	1,27	2,74	3,04	2,84	2,90
27	2,77	2,70	2,98	2,58	2,98	1,31	1,88	1,26	2,78	3,00	2,82	2,86
28	2,78	2,73	2,95	2,58	2,90	1,31	1,87	1,39	2,83	2,79	2,80	2,86
29	2,79		2,95	2,58	2,81	1,31	1,85	1,47	2,90	2,78	2,76	2,84
30	2,78		2,94	2,58	2,68	1,37	1,85	1,61	2,92	2,76	2,72	2,84
31	2,77		2,93		2,64		1,84	1,68		2,74		2,83
Σ	8960	7816	9165	7850	8216	5304	5917	5426	6733	9667	8304	8994
MOY.	2,89	2,79	2,96	2,62	2,65	1,77	1,91	1,75	2,24	3,12	2,77	2,90
MAX.										3,37		
MIN.							1,26					
MOYENNE 1955	: 2,53											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 235].

BOKOTE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Busira, en amont du beach, le long du chenal de navigation.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,22 m sous le sommet de la borne A établie à 30 m en retrait au droit de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 9,40 m sous le sommet de la borne B, établie à 5 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis janvier 1952 (1).

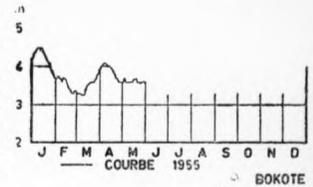
Extrêmes : Hautes eaux : 4,49 m, le 12 janvier 1955.

Basses eaux : 0,35 m, les 4 et 5 août 1954.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,34	3,70	3,30	4,01	3,69	—	—	—	—	—	—	—
2	4,35	3,74	3,30	4,02	3,69	—	—	—	—	—	—	—
3	4,36	3,74	3,30	4,03	3,58	—	—	—	—	—	—	—
4	4,39	3,70	3,29	4,06	3,58	—	—	—	—	—	—	—
5	4,43	3,67	3,28	4,08	3,58	—	—	—	—	—	—	—
6	4,46	3,69	3,27	4,08	3,59	—	—	—	—	—	—	—
7	4,47	3,60	3,26	4,05	3,59	—	—	—	—	—	—	—
8	4,46	3,60	3,26	4,05	3,59	—	—	—	—	—	—	—
9	4,47	3,70	3,26	4,05	3,58	—	—	—	—	—	—	—
10	4,45	3,70	3,29	4,00	3,60	—	—	—	—	—	—	—
11	4,48	3,68	3,40	4,00	3,60	—	—	—	—	—	—	—
12	4,49	3,68	3,37	3,99	3,60	—	—	—	—	—	—	—
13	4,44	3,64	3,48	3,98	3,60	—	—	—	—	—	—	—
14	4,40	3,60	3,50	3,97	3,68	—	—	—	—	—	—	—
15	4,35	3,55	3,54	3,95	3,67	—	—	—	—	—	—	—
16	4,30	3,49	3,55	3,90	3,67	—	—	—	—	—	—	—
17	4,25	3,45	3,56	3,85	3,68	—	—	—	—	—	—	—
18	4,22	3,40	3,59	3,80	3,66	—	—	—	—	—	—	—
19	4,13	3,37	3,59	3,80	3,60	—	—	—	—	—	—	—
20	4,12	3,35	3,60	3,70	3,62	—	—	—	—	—	—	—
21	4,06	3,30	3,60	3,70	3,60	—	—	—	—	—	—	—
22	4,01	3,30	3,60	3,70	3,60	—	—	—	—	—	—	—
23	4,00	3,30	3,60	3,69	3,58	—	—	—	—	—	—	—
24	3,90	3,30	3,65	3,65	3,55	—	—	—	—	—	—	—
25	3,86	3,36	3,68	3,60	3,60	—	—	—	—	—	—	—
26	3,85	3,36	3,70	3,60	3,60	—	—	—	—	—	—	—
27	3,80	3,34	3,78	3,60	3,60	—	—	—	—	—	—	—
28	3,76	3,30	3,80	3,60	3,60	—	—	—	—	—	—	—
29	3,70	—	3,82	3,60	3,60	—	—	—	—	—	—	—
30	3,70	—	3,90	3,60	—	—	—	—	—	—	—	—
31	3,70	—	3,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	12790	9861	10910	11571	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	4,18	3,52	3,52	3,86	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	4,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	3,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* L'échelle ayant été emportée le 29 mai 1955, les lectures ont été suspendues à cette date.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 208].

Pour 1954, voir [115, p. 236].

BOMPUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Salonga près de l'installation de pompage des usines S. A. B.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,92 m sous le niveau du palier de l'escalier situé en face de l'échelle, ainsi qu'à 6,47 m sous le niveau de la marche inférieure de l'escalier desservant la station de pompage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1954 ⁽¹⁾.

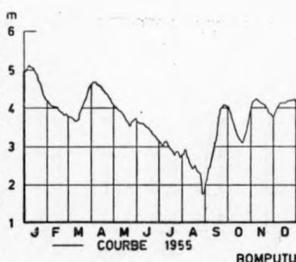
Extrêmes : Hautes eaux : 5,11 m, les 6 et 7 janvier 1955.

Basses eaux : 0,25 m, le 13 août 1954.

Observateur : Clerc S. A. B.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,98	4,18	3,77	4,64	4,05	3,66	3,13	2,77	2,05	4,02	4,08	3,84
2	5,00	4,15	3,77	4,66	4,05	3,63	3,10	2,82	2,14	4,00	4,12	3,89
3	5,02	4,12	3,77	4,68	4,04	3,62	3,05	2,81	2,23	3,95	4,18	3,93
4	5,04	4,10	3,76	4,68	4,02	3,60	3,00	2,94	2,30	3,86	4,20	3,97
5	5,10	4,08	3,75	4,69	4,01	3,60	3,00	2,90	2,41	3,78	4,20	4,00
6	5,11	4,06	3,74	4,68	3,99	3,61	3,06	2,81	2,44	3,69	4,22	4,03
7	5,11	4,05	3,72	4,66	3,97	3,61	3,10	2,76	2,51	3,67	4,25	4,06
8	5,10	4,05	3,71	4,62	3,95	3,60	3,12	2,70	2,57	3,61	4,24	4,10
9	5,07	4,05	3,69	4,62	3,92	3,59	3,13	2,65	2,64	3,52	4,22	4,14
10	5,09	4,05	3,67	4,60	3,92	3,58	3,14	2,60	2,75	3,47	4,21	4,14
11	5,07	4,05	3,68	4,59	3,90	3,54	3,10	2,52	2,83	3,39	4,20	4,14
12	5,08	4,02	3,69	4,58	3,88	3,53	3,05	2,48	2,93	3,33	4,19	4,14
13	5,04	4,01	3,69	4,56	3,86	3,52	3,00	2,44	3,10	3,29	4,17	4,14
14	5,00	4,00	3,71	4,52	3,84	3,51	2,98	2,42	3,12	3,24	4,15	4,14
15	4,97	3,96	3,80	4,50	3,80	3,50	2,96	2,43	3,21	3,20	4,13	4,15
16	4,95	3,92	3,85	4,46	3,76	3,49	2,94	2,45	3,30	3,20	4,12	4,15
17	4,90	3,90	3,91	4,44	3,72	3,46	2,91	2,47	3,50	3,18	4,12	4,17
18	4,84	3,90	3,95	4,42	3,69	3,42	2,88	2,50	3,70	3,14	4,11	4,19
19	4,80	3,89	4,00	4,41	3,62	3,40	2,84	2,45	3,80	3,11	4,10	4,19
20	4,72	3,88	4,05	4,40	3,57	3,36	2,80	2,39	3,95	3,09	4,08	4,20
21	4,69	3,86	4,09	4,40	3,56	3,34	2,76	2,37	4,00	3,16	4,04	4,22
22	4,61	3,83	4,13	4,38	3,54	3,31	2,81	2,35	4,02	3,24	4,00	4,22
23	4,54	3,81	4,19	4,35	3,58	3,30	2,85	2,33	4,04	3,28	3,95	4,22
24	4,49	3,85	4,25	4,31	3,60	3,30	2,86	2,30	4,08	3,32	3,90	4,22
25	4,41	3,84	4,30	4,28	3,66	3,26	2,86	2,24	4,08	3,40	3,85	4,22
26	4,37	3,82	4,40	4,26	3,67	3,25	2,84	2,14	4,08	3,49	3,85	4,21
27	4,32	3,80	4,45	4,22	3,67	3,23	2,82	1,92	4,08	3,59	3,85	4,23
28	4,26	3,77	4,50	4,18	3,68	3,21	2,78	1,80	4,07	3,68	3,82	4,24
29	4,21		4,55	4,12	3,69	3,18	2,74	1,76	4,06	3,80	3,80	4,20
30	4,21		4,58	4,10	3,70	3,15	2,73	1,84	4,08	3,92	3,79	4,15
31	4,21		4,60		3,71		2,75	1,95		4,00		4,10
Σ	14831	11100	12372	13401	11762	10336	9109	7531	9807	10862	12214	12794
MOY.	4,78	3,96	3,99	4,47	3,79	3,44	2,94	2,43	3,27	3,50	4,07	4,13
MAX.	5,11											
MIN.								1,76				
MOYENNE 1955	3,73											



⁽¹⁾ Pour 1954, voir [115, p. 237].

WATSI-KENGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Salonga en aval du bac de passage de la route Boende-Monkoto.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,99 m sous le sommet de la borne A, établie à 14 m en retrait dans l'accotement de la rampe d'accès au bac, tout près du tronçon d'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 5,04 m sous le sommet de la borne B établie à 3,50 m en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 19 mars 1954 ⁽¹⁾.

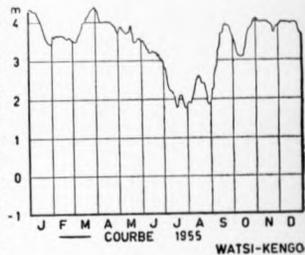
Extrêmes : Hautes eaux : 4,56 m, le 21 décembre 1954.

Basses eaux : 0,10 m, les 11 et 12 août 1954.

Observateur : Passeur du bac sous contrôle de l'Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,32	3,60	3,48	4,32	3,90	3,50	2,80	1,90	2,00	3,50	4,05	3,90
2	4,35	3,63	3,47	4,28	3,85	3,50	2,70	1,92	2,34	3,45	4,00	3,95
3	4,36	3,57	3,47	4,22	3,88	3,50	2,60	1,92	2,30	3,37	4,00	3,94
4	4,31	3,60	3,47	4,13	3,88	3,46	2,51	1,91	2,35	3,30	4,00	3,98
5	4,29	3,62	3,47	4,10	3,81	3,40	2,40	1,91	2,65	3,25	4,00	3,98
6	4,27	3,61	3,55	4,01	3,80	3,40	2,30	1,99	2,71	3,20	4,00	3,98
7	4,26	3,65	3,58	4,01	3,77	3,32	2,23	2,10	2,80	3,10	4,00	3,99
8	4,26	3,61	3,63	4,00	3,77	3,27	2,23	2,13	2,90	3,10	4,00	3,99
9	4,25	3,62	3,67	4,00	3,70	3,27	2,20	2,20	3,00	3,10	4,00	3,99
10	4,24	3,65	3,70	4,00	3,70	3,18	2,20	2,30	3,30	3,10	4,00	3,99
11	4,20	3,64	3,77	4,00	3,70	3,18	2,20	2,40	3,30	3,08	4,00	3,99
12	4,14	3,68	3,80	4,00	3,70	3,18	2,17	2,50	3,50	3,08	4,00	3,98
13	4,11	3,68	3,87	4,00	3,73	3,18	2,14	2,50	3,65	3,10	3,99	3,99
14	4,07	3,67	3,97	4,00	3,73	3,20	2,01	2,59	3,68	3,08	3,99	3,98
15	4,00	3,62	3,99	4,00	3,73	3,20	2,00	2,58	3,70	3,25	3,95	3,97
16	3,95	3,61	3,99	4,00	3,90	3,21	1,80	2,58	3,72	3,29	3,95	3,97
17	3,90	3,60	4,00	4,00	3,90	3,20	1,78	2,50	3,90	3,40	3,95	3,99
18	3,85	3,59	4,07	4,00	3,70	3,18	1,85	2,45	3,90	3,49	3,92	3,99
19	3,76	3,58	4,13	4,00	3,70	3,20	2,00	2,42	3,93	3,60	3,90	3,99
20	3,74	3,55	4,15	3,99	3,45	3,17	2,05	2,42	3,92	3,70	3,90	3,99
21	3,61	3,54	4,17	3,98	3,45	3,13	2,10	2,42	3,90	3,80	3,85	3,99
22	3,59	3,56	4,21	3,95	3,45	3,10	2,10	2,41	3,90	3,81	3,70	3,98
23	3,52	3,55	4,24	3,93	3,48	3,15	2,10	2,40	3,90	3,81	3,70	3,99
24	3,50	3,60	4,30	3,92	3,48	3,05	2,00	2,30	3,89	3,90	3,75	3,98
25	3,49	3,59	4,33	3,90	3,51	3,05	1,98	2,18	3,89	3,90	3,85	3,97
26	3,45	3,55	4,33	3,88	3,55	3,00	1,88	1,92	3,80	4,00	3,88	3,90
27	3,40	3,52	4,36	3,80	3,56	3,00	1,80	1,91	3,77	4,05	3,88	3,80
28	3,43	3,50	4,38	3,77	3,58	2,97	1,80	1,90	3,70	4,05	3,88	3,78
29	3,41		4,39	3,71	3,58	2,90	1,80	1,86	3,60	4,08	3,90	3,75
30	3,40		4,39	3,70	3,58	2,78	1,80	1,88	3,54	4,08	3,90	3,70
31	3,40		4,40		3,56		1,80	1,90		4,10		3,68
Σ	12083	10079	12273	11960	11398	9583	6533	6830	10144	10912	11789	12206
MOY.	3,90	3,60	3,96	3,99	3,68	3,19	2,11	2,20	3,38	3,52	3,93	3,94
MAX.			4,40									
MIN.							1,80					
MOYENNE 1955 :	3,45											



(¹) Pour 1954, voir [115, p. 238].

BOENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Tshupa, à hauteur du magasin LODEWIJK.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,66 m sous le sommet de la borne A établie en bordure de la route, à quelques mètres en retrait de l'échelle ainsi qu'à 10,07 m sous le sommet de la borne B établie par le Service hydrographique (S. H.) en face de l'échelle témoin installée à hauteur de l'ancienne habitation du commissaire de district.

Ce zéro se trouve aussi à 6,27 m sous le sommet de la borne C établie en face de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1913 à 1931 et depuis 1933, sauf interruption de septembre 1943 à mai 1945 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,48 m, le 1^{er} décembre 1939.

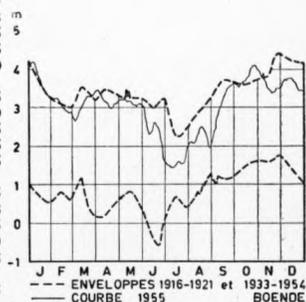
Basses eaux : -0,62 m, le 20 juin 1916 ; -0,60 m, le 22 juin 1917 ; -0,20 m, les 17, 18 et 23 juin 1919.

Moyenne 1916-1921 et 1933-1955 : 2,29 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,15	3,25	2,61	3,45	3,20	3,02	1,55	2,08	2,25	3,60	3,95	3,55
2	4,20	3,25	2,65	3,40	3,20	2,90	1,50	2,10	2,35	3,60	3,90	3,65
3	4,20	3,25	2,70	3,35	3,20	2,75	1,50	2,10	2,40	3,57	3,84	3,65
4	4,20	3,25	2,75	3,35	3,20	2,60	1,50	2,10	2,45	3,57	3,80	3,70
5	4,20	3,25	2,75	3,30	3,20	2,50	1,45	2,10	2,65	3,55	3,80	3,70
6	4,15	3,20	2,85	3,25	3,20	2,40	1,45	2,08	2,75	3,55	3,84	3,70
7	4,10	3,20	2,90	3,20	3,20	2,35	1,45	2,08	2,80	3,60	3,89	3,75
8	4,00	3,15	2,95	3,20	3,20	2,30	1,45	2,09	2,85	3,60	3,75	3,70
9	3,95	3,10	3,00	3,17	3,15	2,30	1,45	2,10	2,95	3,65	3,70	3,75
10	3,90	3,05	3,05	3,15	3,15	2,35	1,45	2,15	2,95	3,65	3,65	3,75
11	3,80	3,05	3,10	3,15	3,15	2,40	1,45	2,25	3,05	3,69	3,60	3,75
12	3,80	3,00	3,10	3,14	3,15	2,40	1,50	2,30	3,08	3,69	3,55	3,75
13	3,70	3,00	3,15	3,10	3,15	2,52	1,50	2,35	3,15	3,69	3,50	3,75
14	3,65	2,95	3,20	3,10	3,15	2,60	1,55	2,40	3,25	3,70	3,50	3,75
15	3,60	2,95	3,20	3,05	3,14	2,60	1,55	2,45	3,30	3,72	3,45	3,75
16	3,55	2,90	3,25	3,00	3,10	2,60	1,60	2,50	3,30	3,75	3,45	3,70
17	3,50	2,90	3,30	2,95	3,10	2,55	1,60	2,48	3,35	3,80	3,45	3,68
18	3,47	2,90	3,30	2,95	3,05	2,55	1,60	2,49	3,45	3,80	3,35	3,65
19	3,42	2,90	3,30	3,00	3,05	2,50	1,60	2,45	3,45	3,82	3,40	3,65
20	3,40	2,85	3,30	3,00	3,05	2,50	1,55	2,45	3,50	4,00	3,40	3,60
21	3,35	2,85	3,30	3,05	3,05	2,40	1,55	2,40	3,50	3,98	3,40	3,55
22	3,30	2,85	3,28	3,10	3,05	2,35	1,55	2,40	3,50	4,05	3,40	3,50
23	3,30	2,87	3,26	3,10	3,00	2,25	1,55	2,30	3,55	4,05	3,45	3,45
24	3,30	2,85	3,25	3,10	3,05	2,10	1,55	2,25	3,55	4,10	3,50	3,45
25	3,30	2,80	3,30	3,10	3,10	1,90	1,60	2,15	3,60	4,10	3,50	3,45
26	3,30	2,75	3,35	3,13	3,10	1,80	1,65	2,05	3,60	4,08	3,50	3,45
27	3,28	2,70	3,40	3,15	3,10	1,70	1,80	1,95	3,60	4,08	3,50	3,43
28	3,28	2,65	3,42	3,20	3,10	1,65	1,90	1,95	3,60	4,05	3,50	3,45
29	3,25		3,45	3,20	3,05	1,60	1,95	1,95	3,60	4,00	3,51	3,50
30	3,25		3,45	3,20	3,05	1,55	2,00	2,00	3,60	3,98	3,53	3,52
31	3,25		3,45		3,05		2,05	2,10		3,98		3,52
Σ	11310	8367	9732	9459	9669	6999	4940	6860	9498	11805	10756	11220
MOY.	3,65	2,99	3,14	3,15	3,12	2,33	1,59	2,21	3,17	3,81	3,58	3,62
MAX.	4,20											
MIN.							1,45					
MOYENNE 1955	3,03											



(1) Pour 1933-1943 et 1945-1947, voir [21, pp. 118-119].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 129].
 Pour 1951, voir [66, p. 147].
 Pour 1952, voir [82, p. 179].
 Pour 1953, voir [97, p. 209].
 Pour 1954, voir [115 p. 293].

WEMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Tshupa, en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,39 m sous le niveau d'un boulon A enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à 5 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'à 3,77 m sous le niveau d'un boulon B enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à 8 m en retrait de l'échelle des basses eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 mars 1954 ⁽¹⁾.

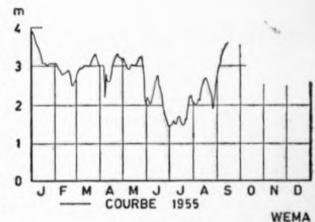
Extrêmes : Hautes eaux : 3,95 m, le 1^{er} janvier 1955.

Basses eaux : 0,85 m, le 14 août 1954.

Observateur : Clerc de la compagnie SCAFIT.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,95	3,10	2,72	3,00	3,16	2,20	1,50	2,09	2,80	—	—	—
2	3,90	3,08	2,80	3,00	3,15	2,18	1,50	2,02	2,85	—	—	—
3	3,85	3,08	2,85	3,00	3,12	2,10	1,50	2,01	2,95	—	—	—
4	3,80	3,00	2,88	3,00	3,07	2,09	1,55	2,01	3,05	—	—	—
5	3,72	2,97	2,90	3,00	3,05	2,00	1,60	2,03	3,10	—	—	—
6	3,65	2,90	2,95	3,00	2,95	2,00	1,53	2,10	3,20	—	—	—
7	3,63	2,90	2,98	2,10	2,94	2,10	1,50	2,15	3,30	—	—	—
8	3,55	2,87	2,97	2,80	2,93	2,20	1,48	2,15	3,35	—	—	—
9	3,47	2,85	2,98	2,65	2,92	2,30	1,55	2,10	3,40	—	—	—
10	3,47	2,78	2,97	2,60	3,00	2,38	1,60	2,30	3,46	—	—	—
11	3,40	2,79	3,00	2,62	3,02	2,50	1,70	2,45	3,50	—	—	—
12	3,35	2,80	3,00	2,60	3,04	2,60	1,71	2,53	3,55	—	—	—
13	3,27	2,82	3,00	2,60	3,02	2,65	1,65	2,62	3,58	—	—	—
14	3,20	2,84	3,00	2,67	3,03	2,70	1,63	2,63	3,62	—	—	—
15	3,10	2,85	3,00	2,75	3,02	2,80	1,50	2,65	—	—	—	—
16	3,07	2,87	3,00	2,85	3,01	2,55	1,50	2,70	—	—	—	—
17	3,09	2,90	3,00	2,95	3,03	2,50	1,47	2,68	—	—	—	—
18	3,11	2,90	3,02	3,03	3,05	2,40	1,48	2,60	—	—	—	—
19	3,10	2,87	3,05	3,10	3,09	2,30	1,50	2,55	—	—	—	—
20	3,09	2,80	3,10	3,15	3,12	2,30	1,52	2,50	—	—	—	—
21	3,08	2,70	3,15	3,23	3,15	2,10	1,65	2,49	—	—	—	—
22	3,02	2,60	3,20	3,25	3,19	1,98	1,60	2,40	—	—	—	—
23	3,05	2,50	3,21	3,30	3,20	1,80	1,70	2,30	—	—	—	—
24	3,08	2,48	3,25	3,30	3,23	1,70	1,87	2,10	—	—	—	—
25	3,08	2,50	3,27	3,25	3,21	1,70	2,02	1,90	—	—	—	—
26	3,08	2,60	3,30	3,20	3,15	1,60	2,20	1,90	—	—	—	—
27	3,07	2,60	3,26	3,21	3,05	1,55	2,23	2,08	—	—	—	—
28	3,08	2,70	3,17	3,23	2,85	1,50	2,23	2,20	—	—	—	—
29	3,08	3,09	3,09	3,14	2,25	1,45	2,20	2,32	—	—	—	—
30	3,07	3,07	3,19	3,19	2,02	1,47	2,05	2,60	—	—	—	—
31	3,09	3,05	2,00	2,10	2,65	—	—	—	—	—	—	—
Σ	10255	7865	9419	8877	9202	6370	5282	7181	—	—	—	—
MOY.	3,31	2,81	3,04	2,96	2,97	2,12	1,70	2,32	—	—	—	—
MAX.	3,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	1,45	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* L'échelle ayant été emportée, les lectures sont suspendues depuis le 15 septembre 1955. La lecture du 7.4.55 est douteuse.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 240].

BOKUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Tshuapa, à l'ancien accostage du bac de passage de la route vers Boende.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,01 m sous le sommet de la borne A établie à quelques mètres en amont et à 10 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 6,05 m sous le sommet de la borne B établie à 15 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 29 mars 1954 ⁽¹⁾.

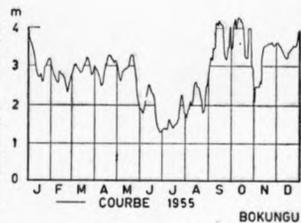
Extrêmes : Hautes eaux : 4,50 m, du 20 au 22 décembre 1954.

Basses eaux : 0,90 m, du 11 au 14 août 1954.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,90	3,00	2,91	2,95	2,90	1,92	1,40	1,70	3,10	3,50	2,50	3,64
2	3,75	2,88	2,98	2,90	2,78	1,90	1,40	1,80	3,15	4,00	2,50	3,62
3	3,68	2,80	3,01	2,85	2,70	1,85	1,40	1,90	3,25	4,10	2,50	3,61
4	3,60	2,79	3,05	2,80	2,65	1,80	1,43	1,90	3,20	4,20	2,50	3,57
5	3,51	2,70	3,07	2,75	2,65	1,90	1,40	1,97	3,30	4,25	2,50	3,53
6	3,48	2,68	3,00	2,68	2,80	1,98	1,40	2,09	3,50	4,00	2,50	3,51
7	3,40	2,60	3,00	2,58	2,88	2,10	1,40	2,00	3,50	4,10	2,50	3,47
8	3,31	2,60	2,95	2,50	2,90	2,20	1,50	2,00	3,50	4,20	2,65	3,45
9	3,15	2,60	2,92	2,50	2,90	2,32	1,64	2,00	4,10	4,30	2,60	3,39
10	3,06	2,60	2,88	2,55	2,95	2,43	1,60	2,20	4,15	4,30	3,15	3,35
11	2,90	2,85	2,82	2,55	2,95	2,58	1,55	2,40	4,15	4,30	3,45	3,30
12	2,80	2,85	2,82	2,75	2,95	2,55	1,53	2,60	4,10	4,25	3,50	3,25
13	2,80	2,80	2,82	2,90	2,95	2,50	1,45	2,60	4,20	4,20	3,53	3,26
14	2,73	2,80	2,89	3,00	3,00	2,45	1,40	2,60	4,20	4,20	3,55	3,32
15	2,75	2,80	2,90	3,10	3,00	2,40	1,48	2,55	4,15	4,10	3,55	3,37
16	2,82	2,75	2,99	3,05	3,10	2,35	1,50	2,50	4,15	4,00	3,58	3,41
17	2,78	2,75	3,05	3,25	3,20	2,30	1,50	2,50	4,10	3,80	3,61	3,42
18	2,65	2,70	3,10	3,30	3,30	2,25	1,50	2,45	4,10	3,30	3,62	3,45
19	2,60	2,60	3,12	3,30	3,30	2,05	1,55	2,35	4,00	3,30	3,63	3,47
20	2,70	2,50	3,20	3,30	3,30	1,80	1,53	2,20	3,50	3,25	3,63	3,51
21	2,80	2,40	3,28	3,28	3,30	1,65	1,57	2,10	3,30	3,25	3,63	3,51
22	2,90	2,35	3,25	3,20	3,20	1,53	1,70	1,90	3,25	3,30	3,62	3,56
23	3,00	2,40	3,15	3,20	3,02	1,50	1,95	1,80	3,20	4,00	3,61	3,56
24	3,00	2,50	3,01	3,15	2,90	1,40	2,10	1,85	3,30	4,00	3,66	3,55
25	3,05	2,60	2,90	3,15	2,70	1,40	2,25	1,92	3,50	4,00	3,65	3,55
26	3,10	2,72	2,79	3,10	2,50	1,30	2,30	2,00	3,50	4,00	3,60	3,55
27	3,18	2,70	2,80	3,15	2,30	1,32	2,20	2,40	4,00	3,00	3,55	3,63
28	3,20	2,83	2,80	3,18	2,20	1,32	2,05	2,50	4,10	3,00	3,61	3,80
29	3,20	2,88	2,88	3,10	2,10	1,38	1,82	2,60	4,00	3,00	3,64	3,85
30	3,15	2,95	2,95	3,02	2,00	1,40	1,80	2,80	3,50	2,10	3,65	3,96
31	3,10	3,00			1,90		1,75	2,90		2,10	3,96	
Σ	9605	7515	9229	8909	8728	5783	5105	6908	11105	11540	9777	10938
MOY.	3,10	2,68	2,98	2,97	2,81	1,93	1,65	2,23	3,70	3,72	3,26	3,53
MAX.										4,30		
MIN.						1,30						
MOYENNE 1955	2,88											



* La lecture en italique est interpolée; celles du 27 octobre au 10 novembre 1955 sont sujettes à caution.

⁽¹⁾ Pour 1954, voir [115, p. 241].

IKELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Tshupa, à 80 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Bokungu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,56 m sous le niveau de la borne A encastrée dans le muret de soutènement construit en retrait de l'accostage, et à 6,04 m sous le niveau de la marche supérieure du petit escalier existant au droit du susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,50 m, le 1^{er} décembre 1947.

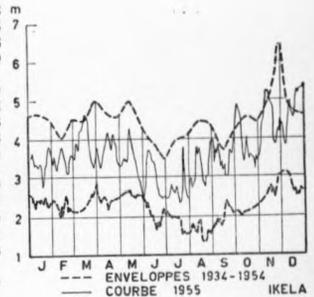
Basses eaux : 1,30 m du 17 au 21 août 1953.

Moyenne 1934-1955 : 3,22 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,52	3,57	3,81	3,60	3,29	2,38	2,48	2,85	3,97	4,29	3,50	4,10
2	3,63	3,36	3,89	3,49	3,30	2,67	2,48	2,98	3,72	4,67	3,52	4,40
3	3,67	3,21	3,90	3,32	3,36	2,80	2,48	2,96	3,37	4,85	3,59	4,39
4	3,49	3,20	3,75	3,27	3,46	3,12	2,53	2,72	3,49	4,90	3,76	4,37
5	3,33	3,30	3,72	3,33	3,44	3,47	2,63	2,71	3,70	4,80	4,00	4,00
6	3,36	3,33	3,85	3,43	3,50	3,63	2,72	2,79	3,61	4,75	4,35	3,98
7	3,36	3,41	4,22	3,51	3,43	3,72	2,82	2,88	3,78	4,63	4,40	3,85
8	3,32	3,59	4,23	3,62	3,46	3,69	2,71	3,00	3,84	4,55	4,50	3,82
9	3,29	3,63	4,24	3,71	3,40	3,67	2,67	3,65	3,63	4,32	4,59	3,90
10	3,26	3,79	4,25	3,82	3,54	3,57	2,64	3,77	3,60	4,00	5,19	4,40
11	3,32	3,81	4,31	3,87	3,94	3,49	2,62	3,60	3,45	3,64	5,21	4,60
12	3,37	3,69	4,42	3,91	4,14	3,40	2,60	3,59	3,29	3,48	5,19	4,86
13	3,37	3,62	4,59	4,15	4,29	3,40	2,72	3,67	3,40	3,43	5,21	4,95
14	3,30	3,54	4,63	4,20	3,92	3,41	2,76	3,75	3,19	3,60	5,23	4,83
15	3,10	3,44	4,60	4,13	3,87	3,41	2,67	3,69	3,20	3,60	5,10	4,70
16	2,83	3,37	4,54	4,00	3,79	3,27	2,57	3,57	3,27	3,85	5,00	4,65
17	2,76	3,13	4,53	3,81	3,64	3,00	2,49	3,41	3,33	4,00	4,97	4,63
18	3,00	3,10	4,48	3,72	3,58	2,70	2,34	3,00	3,00	3,75	4,93	4,55
19	3,26	3,10	4,00	3,75	3,52	2,68	2,37	2,85	3,01	3,63	4,91	4,68
20	3,32	3,13	3,82	4,10	3,43	2,55	2,39	2,85	3,02	3,48	4,78	4,70
21	3,36	3,43	3,75	4,12	3,39	2,57	2,57	2,75	3,14	3,57	4,00	5,00
22	3,40	3,50	3,50	4,12	3,21	2,53	2,69	2,80	3,42	3,59	3,90	5,22
23	3,59	3,58	3,38	3,92	3,12	2,50	3,78	3,00	3,68	3,57	3,89	5,28
24	3,75	3,61	3,37	3,87	2,93	2,50	3,01	3,01	3,67	3,50	3,85	5,18
25	3,83	3,59	3,30	3,78	2,92	2,46	2,89	3,01	3,66	3,49	4,00	5,20
26	3,75	3,57	3,26	3,49	2,92	2,48	2,73	3,00	3,60	3,50	4,29	5,29
27	3,64	3,49	3,31	3,39	2,84	2,50	2,61	3,65	3,78	3,45	4,29	5,29
28	3,58	3,49	3,47	3,38	2,76	2,51	2,50	3,87	3,90	3,44	4,36	5,30
29	3,34	3,59	3,28	3,28	2,63	2,49	2,49	3,95	3,99	3,21	4,28	5,31
30	3,35	3,73	3,28	3,28	2,52	2,47	2,47	3,99	4,09	3,52	4,49	5,28
31	3,36	3,77	2,40	2,63	3,97	3,46	5,39					
Σ	10481	9658	12221	11137	10394	8904	8206	10129	10580	12052	13328	14610
MOY.	3,38	3,45	3,94	3,71	3,35	2,97	2,65	3,27	3,53	3,89	4,44	4,71
MAX.												5,39
MIN.							2,34					
MOYENNE 1955 :	3,61											



(1) Pour 1932 et 1934-1947, voir [21, pp. 120-121].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 130].
 Pour 1951, voir [66, p. 148].
 Pour 1952, voir [82, p. 180].
 Pour 1953, voir [97, p. 210].
 Pour 1954, voir [115, p. 242].

IKUMALOKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Tshuapa, à 46 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route Ikumaloki-Lingungu. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,12 m sous le sommet de la borne A établie à 39 m en amont et à 13 m en retrait de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 4,33 m sous le sommet de la borne B établie à 9 m en retrait de la précédente.

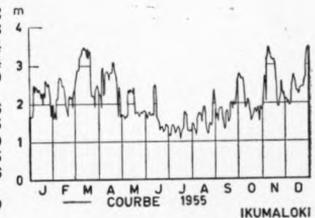
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 29 avril 1954 (1).

Observateur : Congolais sous contrôle de l'administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,60	1,60	2,47	2,27	1,70	1,86	1,16	1,36	1,60	2,80	1,90	2,08
2	1,67	1,72	2,56	2,25	1,66	1,65	1,17	1,46	1,72	2,74	2,00	2,13
3	1,65	1,78	2,73	2,25	1,70	1,58	1,18	1,33	1,70	2,70	2,23	2,09
4	1,65	1,57	2,81	2,15	1,63	1,61	1,16	1,29	1,55	2,64	2,50	2,00
5	2,50	2,15	2,89	1,88	1,57	1,68	1,27	1,19	1,80	2,67	2,75	2,07
6	2,47	2,10	2,89	2,96	1,67	1,74	1,34	1,15	1,84	2,67	2,50	1,95
7	2,30	2,34	2,90	2,20	1,62	1,74	1,43	1,21	1,87	2,61	3,20	1,93
8	2,48	2,53	3,22	2,25	1,73	1,67	1,41	1,64	1,87	2,40	3,25	2,00
9	2,43	2,70	3,25	2,40	1,68	1,71	1,28	1,65	1,90	1,87	3,50	2,46
10	2,45	2,72	3,33	2,78	2,38	1,71	1,21	1,76	1,63	1,90	3,45	2,58
11	2,38	2,64	3,43	2,85	2,27	1,70	1,29	1,70	1,47	1,94	3,40	2,70
12	2,28	2,45	3,43	2,86	2,31	1,66	1,35	1,70	1,32	1,98	3,22	2,75
13	2,40	2,48	3,43	2,80	2,37	2,45	1,36	1,72	1,30	2,10	3,16	2,67
14	2,37	2,48	3,48	2,76	2,30	2,52	1,40	1,52	1,38	2,00	3,15	2,51
15	2,20	2,31	3,41	2,65	2,33	1,64	1,35	1,69	1,73	1,82	3,14	2,35
16	2,15	2,14	3,43	2,61	2,24	1,59	1,25	1,87	1,83	1,70	3,17	2,33
17	2,30	1,90	3,20	2,82	2,42	1,57	1,07	1,95	1,73	1,55	3,10	2,35
18	2,00	1,82	3,44	2,81	1,70	1,47	1,18	1,63	1,50	1,55	2,90	2,24
19	2,30	1,80	3,18	2,81	1,75	1,28	1,27	1,45	1,57	1,68	2,60	2,24
20	2,30	1,64	3,38	3,06	1,75	1,35	1,33	1,22	1,62	1,68	2,15	2,42
21	2,16	2,14	3,34	3,09	1,78	1,35	1,34	1,17	2,08	1,77	1,90	2,42
22	2,63	2,22	2,30	2,84	1,78	1,40	1,78	1,18	2,00	1,84	1,88	2,43
23	2,55	2,14	2,16	2,83	1,74	1,32	1,80	1,32	1,90	1,87	1,85	2,44
24	2,52	2,13	2,23	2,70	1,63	1,29	1,69	1,44	1,85	1,74	2,11	2,44
25	2,48	2,17	2,23	2,47	1,78	1,23	1,72	1,47	2,03	1,80	2,20	2,59
26	2,56	1,91	2,20	1,70	1,75	1,30	1,37	1,44	1,95	1,82	2,61	2,66
27	2,14	2,22	1,87	1,64	1,80	1,32	1,24	1,39	2,01	1,90	2,20	2,75
28	1,72	2,33	2,33	2,46	1,70	1,43	1,25	1,86	2,20	1,51	2,20	3,20
29	1,66		2,42	1,65	1,75	1,41	1,27	2,10	2,45	1,70	2,30	3,35
30	1,94		2,48	1,72	1,80	1,37	1,26	2,36	2,63	1,90	2,10	3,46
31	2,00		2,40		1,81		1,26	2,00		1,83		3,49
Σ	6824	6013	8882	7452	5810	4760	4144	4822	5403	6268	7817	7708
MOY.	2,20	2,15	2,86	2,48	1,87	1,59	1,34	1,55	1,80	2,02	2,60	2,49
MAX.											3,50	
MIN.							1,07					
MOYENNE 1955	: 2,08											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 41].

ELINGAMPANGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Tshupa en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Lomela.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,61 m sous le sommet de la borne A établie au pied du support du câble, à environ 9 m en aval de l'échelle et à 3,70 m sous le sommet de la borne B établie à 9 m en aval de la précédente, en bordure de la rampe d'accès des hautes eaux.

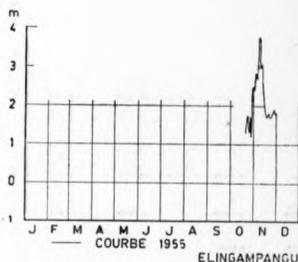
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 7 mai 1954 (1).

Observateur : Clerc COTONCO.

LECTURES 1955 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,40	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,80	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,85	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,70	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,90	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,70	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,80	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,00	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,90	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,60	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,40	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,90	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,80	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,70	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	1,70	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,75	1,70	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,80	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,30	1,80	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,75	1,90	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	1,85	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,86	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,40	1,80	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6976	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.32	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Les lectures antérieures au 21 octobre n'ont pas été retenues comme douteuses.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 243].

LOMELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lomela, en face de la route carrossable vers le poste.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,89 m sous le sommet de la borne A établie à 11 m en retrait au droit de l'échelle, et en bordure du sentier menant à la rivière.

Ce zéro se trouve aussi à 6,12 m sous le sommet de la borne B établie un peu en amont, à 6 m de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1914 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,68 m, le 10 février 1949 ; 4,65 m, le 10 novembre 1939.

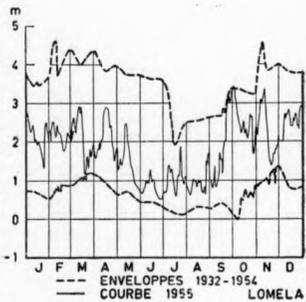
Basses eaux : -0,06 m, le 7 octobre 1932.

Moyenne 1932-1955 : 1,95 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	2,32	2,47	1,56	1,25	0,67	0,68	0,80	1,00	3,40	2,20	2,00
2	2,50	2,50	2,50	1,60	1,35	0,68	0,70	0,77	0,90	3,30	2,20	2,00
3	2,38	2,49	2,60	1,80	1,55	0,70	0,70	0,70	0,80	3,30	2,40	2,00
4	2,25	2,40	2,48	1,78	1,40	0,80	0,68	0,65	0,80	3,10	2,50	2,00
5	2,27	2,21	2,20	1,97	1,40	0,80	1,05	0,60	1,00	3,10	2,70	2,00
6	2,30	2,10	2,20	1,86	1,40	0,90	1,40	0,75	1,35	2,90	3,00	2,00
7	2,40	2,14	2,68	1,80	1,50	0,95	1,35	0,80	1,10	2,70	3,00	2,50
8	2,28	2,40	2,84	1,99	1,68	0,90	1,30	0,95	0,80	2,60	3,00	2,70
9	1,98	2,35	2,89	2,05	1,90	0,95	1,30	1,04	0,90	2,50	3,00	2,60
10	1,98	2,20	2,90	2,20	2,30	0,98	1,22	0,95	1,00	2,40	3,30	2,60
11	2,08	2,20	2,75	2,50	2,45	0,90	1,30	0,97	1,10	2,40	3,40	2,70
12	1,96	2,20	2,89	2,75	2,35	1,25	1,28	0,98	1,20	2,20	3,30	2,70
13	1,89	2,10	2,73	2,81	2,18	1,18	1,00	0,82	1,70	2,30	3,00	2,80
14	1,99	1,99	2,30	2,87	2,05	1,00	0,98	0,82	1,62	2,50	2,80	2,70
15	1,99	1,90	1,87	2,85	1,90	1,00	0,74	0,93	1,52	2,50	2,30	2,60
16	1,89	1,80	1,47	2,86	1,65	1,02	0,62	1,00	1,20	2,20	2,10	2,55
17	1,78	1,75	1,27	2,85	1,48	1,01	0,60	0,92	1,50	2,20	1,90	2,30
18	1,70	1,74	1,10	2,78	1,35	0,90	0,79	0,96	2,00	2,30	1,60	2,40
19	1,71	1,75	1,20	2,59	1,30	0,75	1,02	0,94	1,80	2,10	1,50	2,40
20	1,50	1,85	1,62	2,35	1,28	0,70	1,12	0,72	1,80	2,10	1,50	2,55
21	1,30	2,04	1,60	2,40	1,08	0,60	1,10	0,70	2,30	2,20	1,40	2,50
22	1,55	2,18	1,40	2,29	1,00	0,59	1,60	0,65	2,70	2,40	1,50	2,70
23	2,05	2,19	1,30	2,04	0,90	0,55	1,88	0,75	2,90	2,70	1,60	2,70
24	2,45	2,10	1,80	1,80	0,90	0,50	1,40	0,82	3,10	2,60	1,70	2,50
25	2,40	2,10	1,70	1,58	0,87	0,50	1,10	0,62	3,20	2,65	1,70	2,40
26	2,19	2,10	1,60	1,50	0,80	0,50	1,05	1,49	3,00	2,60	1,80	2,40
27	2,00	2,00	1,65	1,55	0,79	0,50	0,95	1,40	3,00	2,10	1,80	2,30
28	2,20	2,00	1,97	1,85	0,75	0,50	1,00	1,60	3,20	1,70	1,90	2,50
29	2,30	2,00	1,85	1,70	0,70	0,50	1,10	1,65	3,30	1,70	1,90	2,90
30	2,18	2,00	1,75	1,40	0,69	0,60	1,00	1,05	3,30	2,00	2,10	2,90
31	2,05	1,67		0,67			0,85	1,00		2,40		2,95
Σ	6420	5910	6325	6393	4287	2338	3286	2880	5509	7715	6810	7685
MOY.	2,07	2,11	2,04	2,13	1,38	0,78	1,06	0,92	1,84	2,49	2,27	2,48
MAX.										3,40	3,40	
MIN.						0,50						
MOYENNE 1955	: 1,80											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 122-123].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 131].
 Pour 1951, voir [66, p. 149].
 Pour 1952, voir [82, p. 181].
 Pour 1953, voir [97, p. 211].
 Pour 1954, voir [115, p. 244].

LIKETE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomela, à hauteur de la station de pompage de l'usine S. A. B.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,05 m sous le niveau du seuil de ladite station à droite de la porte d'entrée, au pied d'un fer I.

Ce zéro se trouve aussi à 4,17 m sous le repère B matérialisé dans le massif en maçonnerie situé à la rive et servant de fondation au support du tuyau de pompage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1954 ⁽¹⁾.

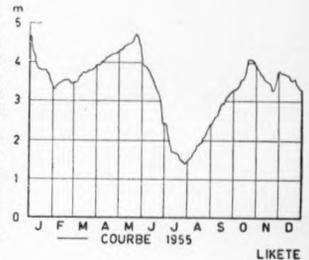
Extrêmes : Hautes eaux : 4,68 m, le 31 décembre 1954.

Basses eaux : 1,20 m du 1^{er} au 3 juillet 1954.

Observateur : Clerc indigène de la S. A. B.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,60	3,30	3,48	3,95	4,35	3,95	2,45	1,50	2,45	3,30	3,85	3,80
2	4,50	3,30	3,48	3,95	4,35	3,95	2,40	1,55	2,50	3,30	3,85	3,78
3	4,40	3,35	3,50	3,95	4,35	3,90	2,30	1,55	2,55	3,30	3,80	3,75
4	4,30	3,40	3,50	4,00	4,40	3,90	2,15	1,55	2,60	3,35	3,75	3,75
5	4,20	3,40	3,55	4,00	4,40	3,90	2,05	1,60	2,60	3,35	3,70	3,75
6	4,15	3,40	3,60	4,05	4,40	3,85	1,90	1,65	2,65	3,40	3,70	3,75
7	4,10	3,45	3,65	4,05	4,45	3,82	1,80	1,70	2,65	3,45	3,70	3,75
8	4,00	3,45	3,65	4,05	4,45	3,80	1,70	1,70	2,65	3,50	3,65	3,72
9	3,90	3,45	3,65	4,05	4,45	3,78	1,70	1,75	2,70	3,55	3,62	3,72
10	3,85	3,45	3,70	4,10	4,45	3,75	1,70	1,75	2,75	3,60	3,60	3,72
11	3,85	3,50	3,73	4,10	4,50	3,70	1,70	1,80	2,80	3,60	3,55	3,70
12	3,83	3,50	3,75	4,15	4,50	3,65	1,68	1,85	2,85	3,60	3,55	3,70
13	3,82	3,52	3,75	4,15	4,50	3,60	1,68	1,90	2,90	3,60	3,55	3,65
14	3,82	3,52	3,75	4,15	4,50	3,55	1,65	1,90	2,95	3,65	3,55	3,60
15	3,80	3,55	3,75	4,15	4,50	3,50	1,65	1,90	2,95	3,70	3,50	3,55
16	3,80	3,55	3,75	4,15	4,55	3,45	1,65	1,95	2,95	3,80	3,50	3,55
17	3,80	3,55	3,78	4,20	4,55	3,40	1,65	1,95	2,95	3,90	3,50	3,55
18	3,80	3,55	3,78	4,20	4,60	3,35	1,60	1,95	3,00	4,00	3,45	3,55
19	3,80	3,55	3,80	4,20	4,65	3,30	1,55	2,00	3,05	4,10	3,40	3,55
20	3,80	3,55	3,80	4,20	4,70	3,25	1,50	2,05	3,10	4,10	3,35	3,60
21	3,80	3,50	3,80	4,25	4,75	3,20	1,50	2,10	3,15	4,10	3,30	3,60
22	3,75	3,50	3,80	4,25	4,75	3,15	1,50	2,10	3,15	4,10	3,30	3,55
23	3,70	3,50	3,82	4,25	4,75	3,10	1,45	2,15	3,20	4,08	3,35	3,52
24	3,65	3,45	3,82	4,25	4,70	3,00	1,45	2,15	3,20	4,08	3,40	3,50
25	3,60	3,45	3,82	4,25	4,65	2,80	1,45	2,20	3,20	4,05	3,45	3,43
26	3,55	3,45	3,85	4,25	4,60	2,65	1,40	2,25	3,25	4,03	3,55	3,40
27	3,50	3,48	3,85	4,30	4,50	2,45	1,40	2,30	3,25	4,00	3,65	3,37
28	3,45	3,48	3,85	4,30	4,40	2,45	1,45	2,35	3,25	4,00	3,75	3,35
29	3,40		3,90	4,30	4,25	2,45	1,45	2,40	3,30	3,95	3,80	3,33
30	3,35		3,95	4,30	4,10	2,45	1,50	2,45	3,30	3,95	3,80	3,30
31	3,30		3,95		3,95		1,50	2,45		3,90		3,30
Σ	11917	9710	11581	12450	13900	10105	5251	6945	8785	11639	10747	11114
MOY.	3,84	3,47	3,73	4,15	4,48	3,37	1,69	1,95	2,93	3,75	3,58	3,58
MAX.	4,60											
MIN.							1,40					
MOYENNE 1955 :	3,38											



(¹) Pour 1954, voir [115, p. 245].

BASANKUSU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lulonga, en amont du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,06 m sous le niveau d'un repère établi sur le premier gradin inférieur de la bordure côté aval de l'escalier situé en amont du magasin OTRACO.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T.S.F. serait 354 m.

Période d'observation : Depuis 1914 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,97 m, le 20 novembre 1951 ; 2,80 m du 8 au 13 novembre 1948 ; 2,70 m, le 1^{er} décembre 1947.

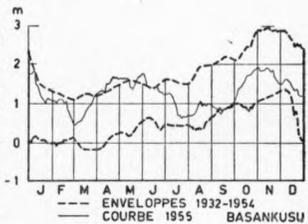
Basses eaux : -0,10 m du 10 mars au 10 avril 1946 ; -0,09 m, le 5 février 1954.

Moyenne 1932-1955 : 1,16 m.

Observateur : Commissaire de police.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,76	1,09	0,45	1,29	1,66	1,76	1,26	0,73	0,95	1,13	1,90	1,50
2	1,77	1,07	0,50	1,31	1,65	1,70	1,27	0,72	0,92	1,25	1,85	1,54
3	1,78	1,05	0,48	1,33	1,64	1,65	1,27	0,67	0,90	1,30	1,84	1,56
4	1,80	1,03	0,52	1,35	1,66	1,50	1,28	0,70	0,90	1,38	1,83	1,60
5	1,81	1,02	0,54	1,37	1,68	1,48	1,28	0,74	0,89	1,40	1,84	1,62
6	1,79	1,12	0,56	1,38	1,65	1,46	1,27	0,74	0,85	1,41	1,86	1,63
7	1,50	1,12	0,57	1,31	1,65	1,45	1,25	0,76	0,83	1,42	1,88	1,64
8	1,51	1,12	0,57	1,28	1,66	1,44	1,24	0,77	0,82	1,45	1,90	1,63
9	1,47	1,12	0,57	1,29	1,67	1,42	1,18	0,80	0,80	1,48	1,90	1,62
10	1,45	1,12	0,59	1,39	1,65	1,41	1,16	0,85	0,78	1,51	1,94	1,59
11	1,41	1,10	0,61	1,46	1,63	1,41	1,07	0,90	0,75	1,54	1,92	1,57
12	1,35	1,08	0,64	1,54	1,54	1,42	1,03	0,95	0,74	1,55	1,91	1,55
13	1,29	1,06	0,72	1,53	1,50	1,44	0,99	0,98	0,80	1,61	1,90	1,47
14	1,23	1,04	0,78	1,52	1,40	1,46	0,87	1,02	0,86	1,69	1,88	1,45
15	1,18	1,04	0,80	1,53	1,45	1,47	0,79	1,05	0,88	1,72	1,86	1,43
16	1,15	1,05	0,83	1,54	1,43	1,47	0,70	1,08	0,89	1,73	1,84	1,41
17	1,13	1,09	0,87	1,59	1,41	1,45	0,70	0,99	0,92	1,75	1,82	1,39
18	1,10	0,91	0,91	1,63	1,39	1,43	0,71	1,01	0,90	1,75	1,81	1,35
19	1,07	0,87	0,95	1,65	1,47	1,40	0,71	1,02	0,92	1,75	1,88	1,35
20	1,05	0,78	0,96	1,68	1,51	1,37	0,68	1,01	0,94	1,76	1,77	1,37
21	1,02	0,76	0,97	1,68	1,53	1,34	0,67	1,00	0,95	1,76	1,71	1,38
22	1,12	0,72	0,99	1,67	1,60	1,32	0,63	0,99	0,96	1,79	1,67	1,30
23	1,14	0,70	1,01	1,65	1,67	1,30	0,70	0,98	0,96	1,82	1,64	1,27
24	1,16	0,65	1,03	1,67	1,69	1,30	0,69	1,00	0,98	1,84	1,60	1,25
25	1,11	0,61	1,12	1,68	1,72	1,30	0,67	1,01	0,99	1,87	1,58	1,24
26	1,10	0,56	1,16	1,66	1,72	1,28	0,67	1,02	1,01	1,89	1,56	1,23
27	1,13	0,50	1,19	1,65	1,74	1,25	0,68	1,03	1,03	1,91	1,56	1,25
28	1,11	0,48	1,22	1,63	1,74	1,24	0,69	1,02	1,05	1,91	1,54	1,23
29	1,10		1,28	1,65	1,76	1,24	0,69	1,01	1,08	1,93	1,52	1,21
30	1,10		1,30	1,68	1,78	1,25	0,68	0,99	1,11	1,94	1,51	1,20
31	1,10		1,29		1,79		0,69	0,97		1,96		1,20
Σ	4079	2586	2599	4559	5004	4241	2817	2851	2736	5119	5322	4403
MOY.	1,32	0,92	0,84	1,52	1,61	1,41	0,91	0,92	0,91	1,65	1,77	1,42
MAX.										1,96		
MIN.			0,45									
MOYENNE 1955 :	1,27											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 124-125].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 132].
 Pour 1951, voir [66, p. 150].
 Pour 1952, voir [82, p. 182].
 Pour 1953, voir [97, p. 212].
 Pour 1954, voir [115, p. 246].

BONGANDANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lopori, en amont du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,49 m sous le repère de la borne établie à 36 m en amont de l'échelle et à 18 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 3,59 m sous le sommet de la borne B établie à 26 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,33 m, le 1^{er} décembre 1953.

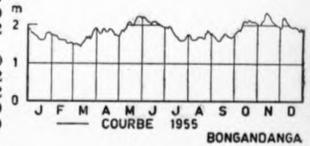
Basses eaux : 1,19 m, le 26 janvier 1954.

Moyenne 1954-1955 : 1,75 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,84	1,69	1,47	1,81	1,80	2,18	1,90	1,70	1,71	1,80	1,98	1,95
2	1,79	1,69	1,48	1,79	1,84	2,18	1,92	1,68	1,69	1,83	2,00	2,10
3	1,78	1,68	1,48	1,75	1,86	2,12	1,92	1,65	1,69	1,85	2,04	2,19
4	1,78	1,69	1,49	1,76	1,86	2,10	1,96	1,65	1,65	1,88	2,08	2,20
5	1,76	1,69	1,45	1,77	1,82	2,08	1,97	1,61	1,60	1,88	2,10	2,20
6	1,73	1,68	1,46	1,80	1,88	2,08	1,94	1,60	1,60	1,82	2,10	2,18
7	1,71	1,61	1,48	1,88	1,89	2,08	1,90	1,60	1,58	1,90	2,12	2,12
8	1,70	1,60	1,44	1,90	1,90	2,06	1,83	1,62	1,58	1,90	2,21	2,08
9	1,69	1,60	1,40	1,88	1,96	2,03	1,79	1,60	1,58	1,97	2,30	2,02
10	1,68	1,60	1,47	1,85	2,00	2,00	1,77	1,63	1,65	2,01	2,32	2,00
11	1,66	1,59	1,49	1,82	2,03	2,04	1,73	1,65	1,66	2,10	2,32	1,98
12	1,63	1,59	1,50	1,80	2,07	2,06	1,70	1,68	1,68	2,09	2,27	1,96
13	1,60	1,59	1,53	1,81	2,05	2,09	1,68	1,68	1,70	2,09	2,27	1,96
14	1,60	1,59	1,57	1,85	2,03	2,08	1,66	1,67	1,72	2,08	2,22	1,96
15	1,58	1,59	1,60	1,85	2,00	2,09	1,64	1,67	1,77	2,06	2,20	1,94
16	1,57	1,58	1,68	1,89	1,96	2,09	1,61	1,70	1,78	2,08	2,15	1,93
17	1,57	1,58	1,68	1,88	1,98	2,07	1,58	1,70	1,76	2,11	2,10	1,93
18	1,56	1,54	1,63	1,88	2,00	2,05	1,60	1,68	1,72	2,14	2,10	1,95
19	1,60	1,50	1,66	1,86	2,02	2,01	1,60	1,65	1,72	2,12	2,08	1,94
20	1,60	1,50	1,68	1,85	2,06	2,03	1,59	1,60	1,70	2,10	2,06	1,92
21	1,70	1,50	1,60	1,82	2,10	2,03	1,60	1,77	1,70	2,07	2,04	1,93
22	1,74	1,51	1,67	1,80	2,18	2,01	1,60	1,77	1,68	2,09	2,00	1,90
23	1,78	1,53	1,70	1,72	2,20	1,99	1,60	1,82	1,66	2,06	1,98	1,83
24	1,78	1,53	1,76	1,75	2,20	1,96	1,61	1,87	1,66	2,05	1,98	1,90
25	1,79	1,51	1,80	1,75	2,21	1,96	1,60	1,84	1,66	2,07	1,98	1,82
26	1,80	1,50	1,81	1,73	2,21	1,95	1,63	1,80	1,65	2,07	1,96	1,90
27	1,79	1,48	1,86	1,72	2,20	1,94	1,68	1,75	1,70	2,06	1,95	1,92
28	1,78	1,48	1,90	1,70	2,19	1,92	1,72	1,75	1,72	2,04	1,92	1,82
29	1,75		1,90	1,70	2,17	1,92	1,75	1,80	1,75	2,02	1,90	1,90
30	1,72		1,90	1,76	2,20	1,93	1,75	1,78	1,78	1,98	1,92	1,90
31	1,70		1,87		2,20		1,72	1,74		1,99		1,88
Σ	5318	4422	5041	5413	6307	6113	5355	5271	5050	6231	6265	6121
MOY.	1,72	1,58	1,63	1,80	2,03	2,04	1,73	1,70	1,68	2,01	2,09	1,97
MAX.											2,32	
MIN.		1,40										
MOYENNE 1955	1,83											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 213].

Pour 1954, voir [115, p. 247].

BOLAFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lopori, à l'accostage des PLANTATIONS DE DJOMBO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,83 m sous le niveau du coin aval du seuil de la porte centrale du magasin situé en face du susdit accostage et à 2,52 m sous la face supérieure d'un fer cornière fixé dans le soubassement au coin aval dudit magasin.

Ce zéro se trouve aussi à 2,59 m sous la face supérieure d'un fer cornière fixé au coin amont, côté rive du même bâtiment.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 19 novembre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,08 m, le 19 novembre 1953.

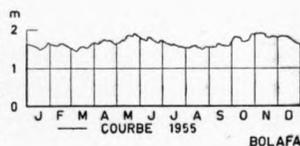
Basses eaux : 1,23 m, le 31 décembre 1953 et les 6, 9, 14 et 15 janvier 1954.

Moyenne 1954-1955 : 1,62 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,65	1,62	1,51	1,66	1,65	1,78	1,69	1,53	1,55	1,78	1,91	1,81
2	1,64	1,62	1,49	1,65	1,67	1,78	1,67	1,53	1,54	1,82	1,91	1,83
3	1,64	1,61	1,49	1,64	1,68	1,77	1,66	1,52	1,55	1,84	1,92	1,84
4	1,63	1,60	1,48	1,64	1,69	1,76	1,66	1,52	1,56	1,84	1,92	1,85
5	1,62	1,60	1,46	1,65	1,70	1,76	1,65	1,53	1,56	1,83	1,92	1,85
6	1,61	1,59	1,45	1,68	1,72	1,75	1,65	1,54	1,57	1,84	1,94	1,85
7	1,61	1,59	1,44	1,68	1,74	1,75	1,64	1,54	1,56	1,84	1,94	1,84
8	1,60	1,58	1,46	1,69	1,73	1,74	1,62	1,55	1,55	1,82	1,93	1,84
9	1,59	1,58	1,48	1,70	1,72	1,74	1,61	1,56	1,55	1,80	1,93	1,84
10	1,58	1,58	1,51	1,72	1,76	1,83	1,61	1,57	1,62	1,82	1,92	1,84
11	1,56	1,61	1,53	1,74	1,78	1,82	1,60	1,59	1,64	1,75	1,91	1,85
12	1,55	1,63	1,55	1,76	1,82	1,81	1,61	1,59	1,65	1,73	1,88	1,85
13	1,54	1,64	1,56	1,75	1,85	1,80	1,63	1,59	1,65	1,71	1,86	1,81
14	1,52	1,64	1,57	1,75	1,86	1,79	1,62	1,58	1,64	1,70	1,84	1,80
15	1,50	1,65	1,57	1,74	1,87	1,77	1,62	1,56	1,63	1,69	1,83	1,79
16	1,49	1,65	1,56	1,73	1,87	1,75	1,61	1,55	1,61	1,70	1,82	1,78
17	1,48	1,64	1,56	1,73	1,86	1,74	1,60	1,54	1,60	1,71	1,81	1,77
18	1,50	1,63	1,55	1,72	1,85	1,74	1,59	1,53	1,60	1,71	1,81	1,75
19	1,52	1,61	1,54	1,73	1,85	1,72	1,58	1,52	1,59	1,71	1,80	1,74
20	1,52	1,61	1,53	1,73	1,84	1,70	1,56	1,51	1,58	1,72	1,82	1,72
21	1,53	1,60	1,52	1,72	1,88	1,69	1,55	1,50	1,58	1,72	1,84	1,70
22	1,55	1,59	1,54	1,71	1,90	1,68	1,55	1,49	1,57	1,76	1,85	1,69
23	1,56	1,58	1,56	1,69	1,91	1,67	1,58	1,51	1,56	1,80	1,85	1,68
24	1,57	1,57	1,58	1,67	1,92	1,67	1,56	1,53	1,58	1,83	1,84	1,68
25	1,60	1,56	1,60	1,66	1,90	1,69	1,56	1,54	1,59	1,90	1,84	1,67
26	1,63	1,55	1,61	1,65	1,88	1,71	1,56	1,55	1,60	1,91	1,83	1,66
27	1,67	1,54	1,63	1,64	1,86	1,72	1,55	1,55	1,61	1,91	1,82	1,65
28	1,67	1,53	1,65	1,63	1,85	1,72	1,54	1,56	1,63	1,90	1,82	1,64
29	1,65	1,66	1,66	1,64	1,83	1,73	1,54	1,56	1,68	1,90	1,81	1,63
30	1,63	1,68	1,68	1,65	1,81	1,73	1,53	1,55	1,74	1,91	1,80	1,62
31	1,61	1,67	1,67	1,79	1,79	1,79	1,53	1,55	1,55	1,92	1,91	1,61
Σ	4902	4480	4799	5075	5604	5231	4953	4784	4794	5582	5592	5448
MOY.	1,58	1,60	1,55	1,69	1,81	1,74	1,60	1,54	1,60	1,80	1,86	1,76
MAX.											1,94	
MIN.		1,44										
MOYENNE 1955 :	1,68											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 214].

Pour 1954, voir [115, p. 248].

BARINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Maringa, en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,13 m sous le sommet de la borne A établie un peu en aval, à 24 m en retrait de la rive et à 11,16 m sous le sommet de la borne B établie à quarante-deux mètres en retrait et à 11 m en amont de la précédente.

Le cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 20 décembre 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,90 m, le 31 octobre et le 1^{er} novembre 1955.

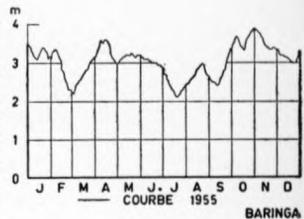
Basses eaux : 1,50 m, le 1^{er} janvier 1954.

Moyenne 1954-1955 : 2,80 m.

Observateur : Moniteur de la Mission protestante.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,50	3,10	2,25	3,15	3,00	3,20	2,90	2,40	2,60	3,35	3,90	3,35
2	3,50	3,20	2,25	3,20	3,00	3,15	2,85	2,45	2,60	3,40	3,85	3,35
3	3,45	3,25	2,20	3,25	3,00	3,15	2,70	2,45	2,55	3,45	3,85	3,35
4	3,45	3,30	2,25	3,30	3,05	3,15	2,70	2,45	2,55	3,55	3,85	3,20
5	3,40	3,30	2,30	3,35	3,10	3,10	2,65	2,50	2,50	3,60	3,80	3,20
6	3,35	3,35	2,40	3,40	3,10	3,10	2,60	2,55	2,50	3,65	3,80	3,20
7	3,25	3,35	2,45	3,45	3,10	3,10	2,60	2,55	2,50	3,65	3,80	3,20
8	3,25	3,35	2,45	3,50	3,15	3,10	2,50	2,60	2,50	3,70	3,75	3,20
9	3,20	3,30	2,50	3,60	3,15	3,10	2,45	2,60	2,50	3,65	3,70	3,20
10	3,15	3,25	2,50	3,60	3,15	3,10	2,40	2,65	2,45	3,60	3,65	3,20
11	3,15	3,20	2,55	3,50	3,15	3,10	2,40	2,65	2,40	3,55	3,65	3,15
12	3,10	3,15	2,55	3,50	3,20	3,05	2,35	2,70	2,40	3,50	3,60	3,15
13	3,10	3,10	2,55	3,55	3,20	3,05	2,30	2,70	2,40	3,40	3,50	3,15
14	3,10	3,10	2,60	3,60	3,20	3,05	2,30	2,70	2,45	3,40	3,45	3,15
15	3,15	2,85	2,65	3,60	3,20	3,05	2,30	2,85	2,50	3,40	3,45	3,10
16	3,20	2,80	2,70	3,60	3,20	3,00	2,25	2,85	2,60	3,35	3,45	3,10
17	3,25	2,75	2,70	3,55	3,20	3,00	2,15	2,85	2,65	3,30	3,40	3,10
18	3,30	2,70	2,75	3,55	3,20	3,00	2,15	2,90	2,65	3,35	3,40	3,05
19	3,35	2,60	2,80	3,50	3,25	3,00	2,10	2,90	2,70	3,40	3,40	3,05
20	3,40	2,55	2,80	3,50	3,25	3,00	2,10	2,95	2,75	3,50	3,35	3,05
21	3,40	2,50	2,85	3,40	3,25	3,00	2,15	2,95	2,80	3,60	3,35	3,00
22	3,40	2,45	2,85	3,30	3,20	3,00	2,15	3,00	2,80	3,65	3,35	3,00
23	3,40	2,30	2,90	3,15	3,20	2,95	2,20	3,00	2,90	3,65	3,35	3,00
24	3,35	2,30	2,95	3,15	3,15	2,95	2,20	2,95	3,00	3,70	3,35	3,00
25	3,30	2,30	3,00	3,15	3,15	2,95	2,25	2,90	3,10	3,75	3,40	3,00
26	3,30	2,30	3,05	3,10	3,15	2,95	2,30	2,80	3,15	3,75	3,40	3,00
27	3,15	2,30	3,05	3,10	3,20	2,95	2,30	2,75	3,20	3,80	3,40	3,00
28	3,10	2,25	3,10	3,05	3,20	2,90	2,30	2,70	3,25	3,80	3,35	3,10
29	3,15		3,10	3,00	3,20	2,90	2,35	2,70	3,30	3,80	3,35	3,10
30	3,15		3,10	3,00	3,20	2,90	2,40	2,65	3,35	3,85	3,35	3,20
31	3,20		3,15		3,20		2,40	2,65		3,90		3,30
Σ	10150	8025	8330	10065	9795	9100	7375	8430	8160	11100	10625	9720
MOY.	3,27	2,87	2,69	3,35	3,16	3,03	2,38	2,72	2,72	3,58	3,54	3,13
MAX.										3,90	3,90	
MIN.							2,10					
MOYENNE 1955 : 3,03												



⁽¹⁾ Pour 1954, voir [115, p. 250].

MOMPONO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Maringa, en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,26 m sous le niveau du fer cornière encastré dans une borne en ciment située à environ 47 m en retrait de l'échelle et à 2,28 m sous le niveau du rail DECAUVILLE encastré dans une seconde borne, établie à 3,50 m en amont de la première.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis janvier 1932, mais les observations sont douteuses jusqu'en fin 1935. Un abaissement du zéro de l'échelle a dû intervenir vers cette époque ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,05 m, le 12 décembre 1946.

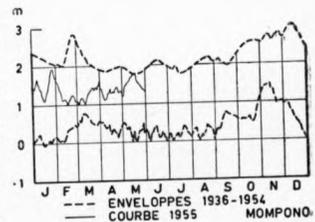
Basse eaux : - 0,90 m en 1934 et en 1935 ; - 0,06 m, le 16 janvier 1954 ;
- 0,01 m, les 30 et 31 décembre 1953.

Moyenne 1936-1954 : 1,49 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,60	1,00	1,40	1,20	—	—	—	—	—	—	—
2	1,45	1,60	1,00	1,40	1,30	—	—	—	—	—	—	—
3	1,40	1,50	1,10	1,30	1,40	—	—	—	—	—	—	—
4	1,50	1,40	1,10	1,20	1,50	—	—	—	—	—	—	—
5	1,60	1,40	1,15	1,20	1,50	—	—	—	—	—	—	—
6	1,70	1,35	1,15	1,10	1,55	—	—	—	—	—	—	—
7	1,60	1,30	1,20	1,10	1,55	—	—	—	—	—	—	—
8	1,50	1,20	1,20	1,15	1,60	—	—	—	—	—	—	—
9	1,50	1,10	1,10	1,15	1,60	—	—	—	—	—	—	—
10	1,40	1,10	1,10	1,20	1,65	—	—	—	—	—	—	—
11	1,40	1,15	1,00	1,30	1,70	—	—	—	—	—	—	—
12	1,30	1,15	1,00	1,30	1,70	—	—	—	—	—	—	—
13	1,20	1,10	1,10	1,35	1,75	—	—	—	—	—	—	—
14	1,20	1,10	1,20	1,40	1,75	—	—	—	—	—	—	—
15	1,10	1,00	1,30	1,30	1,80	—	—	—	—	—	—	—
16	1,10	1,00	1,30	1,30	1,80	—	—	—	—	—	—	—
17	1,15	1,10	1,35	1,35	1,75	—	—	—	—	—	—	—
18	1,20	1,15	1,35	1,35	1,75	—	—	—	—	—	—	—
19	1,30	1,20	1,40	1,30	1,60	—	—	—	—	—	—	—
20	1,40	1,20	1,40	1,40	1,60	—	—	—	—	—	—	—
21	1,50	1,25	1,45	1,40	1,55	—	—	—	—	—	—	—
22	1,60	1,25	1,45	1,45	1,55	—	—	—	—	—	—	—
23	1,70	1,20	1,40	1,45	1,50	—	—	—	—	—	—	—
24	1,80	1,20	1,40	1,40	1,50	—	—	—	—	—	—	—
25	1,90	1,15	1,45	1,30	1,45	—	—	—	—	—	—	—
26	1,95	1,10	1,45	1,30	1,45	—	—	—	—	—	—	—
27	1,95	1,10	1,40	1,35	1,40	—	—	—	—	—	—	—
28	1,90	1,10	1,50	1,35	1,40	—	—	—	—	—	—	—
29	1,80		1,50	1,30	1,35	—	—	—	—	—	—	—
30	1,70		1,60	1,20	1,35	—	—	—	—	—	—	—
31	1,70		1,60		1,30	—	—	—	—	—	—	—
Σ	4695	3405	3970	3905	4785	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,51	1,22	1,28	1,30	1,54	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	1,95											
MIN.			1,00									
MOYENNE 1955 :	—											



* Les lectures ont été suspendues le 1.6.1955, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 133].

Pour 1951, voir [66, p. 151].

Pour 1952, voir [82, p. 183].

Pour 1953, voir [97, p. 215].

Pour 1954, voir [115, p. 251].

Rem. Il résulte de la vérification du repérage de l'échelle que les lectures du 1.1.1953 au 16.2.1954 sont à majorer de 0,56 m et que les lectures du 10 au 31.12.1952 ne sont pas à corriger de -0,56 m, ainsi qu'il est mentionné dans l'annuaire 1953 [97, p. 215].

BEFORI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Maringa, en amont de l'accostage des établissements de la firme BUCHS, SETTE et C^{ie}.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,17 m sous le sommet d'une borne établie à une dizaine de mètres en amont de la station de pesage située en face de l'échelle et à 7,21 m sous le niveau du soubassement du pilier au coin amont, côté rivière, de ladite station.

Période d'observation : Depuis le 25 novembre 1953 (1).

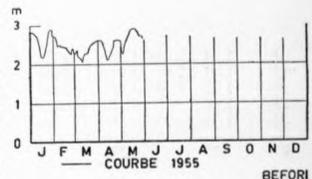
Extrêmes : Hautes eaux : 3,40 m, le 16 octobre 1954.

Basses eaux : 1,73 m, le 12 juillet 1954.

Observateur : Firme BUCHS, SETTE et C^{ie}.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,70	2,28	2,60	2,25	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2,65	2,35	2,60	2,30	—	—	—	—	—	—	—
3	—	2,55	2,25	2,58	2,42	—	—	—	—	—	—	—
4	2,77	—	2,23	2,57	2,50	—	—	—	—	—	—	—
5	2,74	2,45	2,17	2,55	2,55	—	—	—	—	—	—	—
6	2,72	2,48	—	2,48	2,60	—	—	—	—	—	—	—
7	2,68	2,48	2,12	2,41	2,65	—	—	—	—	—	—	—
8	—	2,45	2,10	2,35	2,70	—	—	—	—	—	—	—
9	—	2,45	2,03	2,25	2,75	—	—	—	—	—	—	—
10	2,49	2,45	2,18	2,19	2,80	—	—	—	—	—	—	—
11	2,40	2,44	2,15	2,08	2,85	—	—	—	—	—	—	—
12	2,28	2,44	2,25	2,08	2,89	—	—	—	—	—	—	—
13	2,17	2,44	—	2,10	2,91	—	—	—	—	—	—	—
14	2,17	2,44	2,25	2,18	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2,17	2,42	2,28	2,20	2,92	—	—	—	—	—	—	—
16	—	2,40	2,28	2,30	2,92	—	—	—	—	—	—	—
17	2,17	2,35	2,30	2,35	2,92	—	—	—	—	—	—	—
18	—	2,35	2,35	2,40	2,90	—	—	—	—	—	—	—
19	2,45	2,32	2,45	2,45	2,85	—	—	—	—	—	—	—
20	2,45	2,28	2,48	2,62	2,80	—	—	—	—	—	—	—
21	2,58	2,26	2,48	2,60	2,75	—	—	—	—	—	—	—
22	2,70	2,25	2,53	2,60	2,75	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	2,52	2,60	2,70	—	—	—	—	—	—	—
24	2,85	2,40	2,53	2,61	2,72	—	—	—	—	—	—	—
25	2,88	2,28	2,55	2,62	2,72	—	—	—	—	—	—	—
26	2,90	2,28	2,55	2,60	2,70	—	—	—	—	—	—	—
27	—	2,28	2,58	2,60	2,65	—	—	—	—	—	—	—
28	2,72	2,28	2,61	2,52	2,65	—	—	—	—	—	—	—
29	2,72	—	2,60	2,45	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	2,60	2,28	—	—	—	—	—	—	—	—
31	2,71	—	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	7281	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	2,43	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	2,92	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	2,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Les lectures ont été suspendues à partir du 29 mai 1955, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 216].

Pour 1954, voir [115, p. 252].

BINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Mongala, à 143 m en amont du magasin de la SOCIÉTÉ DE CULTURES AU CONGO BELGE.
 Le zéro de l'échelle se trouve à 3,02 m sous le sommet de la borne repère établie le 18 mars 1935 par le Service des Voies navigables (S. V. N.), à 99 m en aval, ainsi qu'à 2,99 m sous le niveau d'une plaque en cuivre scellée le 26.4.1953 dans le soubassement du coin amont côté rivière, du susdit magasin.

Ce zéro se trouve aussi à 3,55 m sous le niveau d'un boulon enfoncé dans le tronc d'un palmier situé sur la rive à 45 m en aval.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1932 à 1942, avec interruptions et depuis le 1^{er} juillet 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,85 m du 8 au 14 novembre 1938.

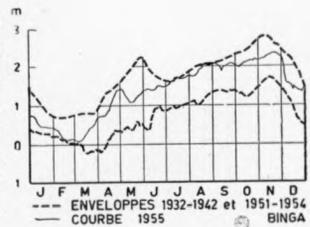
Basses eaux : 0,22 m du 15 au 17 mars et du 5 au 7 avril 1952.

Moyenne 1932-1942 et 1951-1955 : 1,24 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DE CULTURES AU CONGO BELGE.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,79	0,44	0,13	0,73	1,45	1,42	1,53	1,79	2,11	2,06	2,21	2,11
2	0,79	0,43	0,11	0,75	1,43	1,41	1,54	1,78	2,10	2,06	2,22	2,02
3	0,78	0,41	0,10	0,75	1,40	1,43	1,56	1,77	2,10	2,05	2,23	1,85
4	0,76	0,40	0,10	0,75	1,38	1,45	1,58	1,76	2,08	2,04	2,23	1,80
5	0,75	0,40	0,10	0,74	1,34	1,46	1,62	1,77	2,07	2,03	2,24	1,65
6	0,73	0,40	0,11	0,75	1,30	1,46	1,64	1,77	2,06	2,04	2,25	1,59
7	0,65	0,33	0,10	0,77	1,28	1,45	1,66	1,78	2,05	2,06	2,26	1,58
8	0,60	0,30	0,11	0,77	1,25	1,44	1,68	1,79	2,04	2,08	2,27	1,57
9	0,58	0,27	0,13	0,75	1,20	1,41	1,66	1,82	2,03	2,11	2,29	1,56
10	0,55	0,23	0,16	0,81	1,18	1,40	1,68	1,86	2,02	2,12	2,30	1,55
11	0,52	0,21	0,17	0,81	1,13	1,40	1,69	1,88	1,91	2,13	2,31	1,54
12	0,50	0,20	0,21	0,83	1,11	1,41	1,71	1,93	1,92	2,13	2,32	1,53
13	0,50	0,19	0,25	0,90	1,10	1,41	1,70	1,95	2,01	2,14	2,33	1,52
14	0,49	0,18	0,28	0,93	1,10	1,42	1,70	1,97	2,02	2,15	2,34	1,51
15	0,49	0,17	0,31	0,88	1,10	1,43	1,73	1,98	2,03	2,15	2,35	1,40
16	0,49	0,15	0,32	1,02	1,10	1,49	1,75	2,00	2,04	2,16	2,36	1,49
17	0,49	0,13	0,36	1,09	1,10	1,51	1,74	2,03	2,05	2,17	2,37	1,48
18	0,48	0,13	0,40	1,10	1,14	1,53	1,73	2,10	2,06	2,18	2,38	1,47
19	0,48	0,15	0,44	1,11	1,18	1,53	1,73	2,08	2,07	2,19	2,39	1,46
20	0,48	0,16	0,43	1,17	1,20	1,53	1,72	2,07	2,08	2,19	2,39	1,45
21	0,48	0,16	0,43	1,20	1,21	1,52	1,70	2,08	2,09	2,20	2,38	1,44
22	0,47	0,17	0,48	1,25	1,23	1,52	1,72	2,08	2,10	2,19	2,37	1,43
23	0,47	0,18	0,45	1,31	1,26	1,51	1,72	2,07	2,11	2,18	2,36	1,42
24	0,47	0,18	0,51	1,38	1,28	1,51	1,73	2,07	2,12	2,17	2,35	1,41
25	0,47	0,17	0,54	1,40	1,30	1,51	1,74	2,06	2,12	2,20	2,34	1,39
26	0,45	0,17	0,58	1,41	1,30	1,50	1,76	2,05	2,11	2,21	2,33	1,37
27	0,47	0,15	0,62	1,43	1,33	1,50	1,77	2,05	2,10	2,22	2,32	1,37
28	0,46	0,14	0,65	1,43	1,34	1,51	1,79	2,07	2,09	2,20	2,31	1,41
29	0,46		0,70	1,45	1,38	1,52	1,81	2,08	2,08	2,21	2,29	1,43
30	0,45		0,71	1,46	1,40	1,53	1,80	2,10	2,07	2,21	2,20	1,42
31	0,45		0,73		1,41		1,80	2,11		2,22		1,42
Σ	1700	660	1072	3113	3891	4412	5269	6070	6184	6645	6929	4764
MOY.	0,55	0,24	0,35	1,04	1,25	1,47	1,70	1,96	2,06	2,14	2,31	1,54
MAX.											2,39	
MIN.			0,10									
MOYENNE 1955	: 1,38											



(1) Pour 1932-1942, voir [55, p. 134].
 Pour 1951, voir [66, p. 152].
 Pour 1952, voir [82, p. 184].
 Pour 1953, voir [97, p. 217].
 Pour 1954, voir [115, p. 253].

LIKIMI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mongala, à environ 26 m en amont d'un hangar situé sur la rive.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,20 m sous le sommet de la borne repère A établie à 22,50 m en aval et à 29 m en retrait, ainsi qu'à 9,47 m sous le sommet de la borne B établie à 31 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Du 1^{er} mars 1934 au 28 février 1947, et depuis le 4 juillet 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, les 14 et 15 novembre 1938.

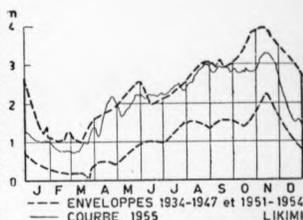
Basses eaux : 0,10 m du 22 au 31 mars 1938.

Moyenne 1934-1947 et 1951-1955 : 1,63 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,28	1,02	0,73	1,39	1,96	2,25	2,23	2,44	2,88	2,89	2,90	2,64
2	1,25	1,00	0,73	1,35	1,90	2,23	2,24	2,47	2,85	2,90	2,95	2,58
3	1,25	0,97	0,75	1,29	1,86	2,20	2,23	2,50	2,82	2,90	2,98	2,51
4	1,24	0,94	0,75	1,22	1,80	2,18	2,22	2,52	2,82	2,88	3,05	2,43
5	1,22	0,91	0,74	1,14	1,73	2,16	2,25	2,54	2,82	2,85	3,12	2,35
6	1,19	0,88	0,75	1,14	1,69	2,14	2,25	2,54	2,81	2,82	3,17	2,30
7	1,16	0,87	0,77	1,15	1,66	2,12	2,26	2,54	2,81	2,81	3,20	2,23
8	1,14	0,85	0,80	1,20	1,67	2,11	2,28	2,55	2,82	2,82	3,23	2,16
9	1,12	0,84	0,78	1,34	1,70	2,12	2,30	2,57	2,85	2,82	3,27	2,09
10	1,10	0,83	0,76	1,44	1,75	2,13	2,34	2,69	2,90	2,81	3,30	2,03
11	1,08	0,81	0,78	1,54	1,77	2,22	2,37	2,73	2,94	2,80	3,30	1,96
12	1,08	0,80	0,83	1,64	1,81	2,24	2,38	2,75	2,97	2,81	3,32	1,90
13	1,09	0,79	0,86	1,72	1,84	2,24	2,39	2,76	2,97	2,82	3,32	1,83
14	1,07	0,78	0,90	1,77	1,86	2,23	2,40	2,78	2,97	2,86	3,31	1,77
15	1,07	0,77	0,92	1,82	1,86	2,21	2,45	2,80	2,95	2,86	3,30	1,73
16	1,07	0,77	0,96	1,91	1,87	2,22	2,46	2,86	2,95	2,87	3,30	1,68
17	1,05	0,79	1,00	1,97	1,89	2,22	2,46	2,86	2,94	2,80	3,29	1,65
18	1,03	0,79	1,01	2,03	1,96	2,22	2,46	2,90	2,93	2,90	3,28	1,62
19	1,02	0,77	1,00	2,04	1,97	2,21	2,47	2,91	2,93	2,88	3,25	1,60
20	1,00	0,76	0,98	2,05	1,99	2,21	2,48	2,91	2,91	2,86	3,23	1,58
21	1,00	0,78	0,97	2,11	2,02	2,19	2,50	2,91	2,90	2,85	3,20	1,55
22	1,03	0,80	0,97	2,11	2,06	2,18	2,53	2,91	2,92	2,83	3,16	1,53
23	1,05	0,80	0,97	2,16	2,11	2,16	2,48	2,95	2,94	2,82	3,13	1,51
24	1,06	0,79	1,04	2,18	2,16	2,20	2,42	3,00	2,92	2,82	3,08	1,54
25	1,06	0,77	1,15	2,19	2,20	2,22	2,36	3,02	2,94	2,82	3,03	1,56
26	1,06	0,78	1,20	2,17	2,22	2,23	2,35	3,02	2,87	2,83	2,98	1,58
27	1,06	0,77	1,25	2,13	2,24	2,24	2,33	3,03	2,84	2,82	2,93	1,55
28	1,05	0,75	1,30	2,08	2,23	2,27	2,33	3,00	2,81	2,83	2,86	1,52
29	1,04	1,35	2,05	2,05	2,22	2,28	2,33	2,98	2,83	2,84	2,79	1,48
30	1,03	1,39	2,03	2,03	2,23	2,28	2,33	2,92	2,84	2,84	2,72	1,45
31	1,03	1,39			2,25		2,38	2,90		2,85		1,42
Σ	3398	2318	2978	5236	6048	6611	7326	8626	8665	8811	9395	5733
MOY.	1,10	0,83	0,96	1,74	1,95	2,20	2,36	2,78	2,89	2,84	3,13	1,85
MAX.											3,32	
MIN.			0,73									
MOYENNE 1955 : 2,05												



(1) Pour 1934-1947, voir [55, p. 135].

Pour 1951, voir [66, p. 153].

Pour 1952, voir [82, p. 185].

Pour 1953, voir [97, p. 218].

Pour 1954, voir [115, p. 254].

BUSINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mongala à environ 1 km en amont de l'accostage de la Mission.

Son zéro se trouve à 6,33 m sous le repère d'une plaque en cuivre, à la cote 527,93 m, scellée dans l'angle aval du soubassement, côté rivière, d'un magasin Coronco situé un peu en amont.

Le zéro de l'échelle témoin, installée en amont de l'accostage, se trouve à 6,64 m sous le niveau d'un repère, à la cote 528,24 m, matérialisé au coin amont côté rivière, du second hangar sis en bordure de la route reliant l'accostage à la voirie.

Les altitudes citées ci-avant ont été rattachées en 1955 à l'intervention de l'Institut géographique du Congo belge à un canevas local de nivellement par transport barométrique.

Il en résulte que la cote absolue du zéro des échelles est 521,60 m.

Périodes d'observation : 1932 ; du 15 juillet 1934 au 1^{er} décembre 1948, et depuis le 15 février 1951, avec interruptions ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,60 m, le 1^{er} décembre 1936.

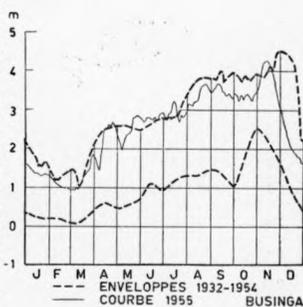
Basses eaux : 0,05 m, le 1^{er} mars 1945.

Moyenne 1932-1955 : 1,97 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,59	1,26	0,92	1,72	2,27	2,73	2,76	3,18	3,48	3,42	3,62	2,90
2	1,57	1,22	0,95	1,61	2,20	2,71	2,78	3,18	3,50	3,40	3,80	2,82
3	1,55	1,20	0,95	1,58	2,13	2,70	2,82	3,17	3,56	3,38	3,89	2,77
4	1,52	1,18	0,94	1,47	2,00	2,70	2,75	3,15	3,57	3,25	4,00	2,70
5	1,50	1,15	0,92	1,41	1,93	2,75	2,88	3,14	3,59	3,26	4,10	2,61
6	1,47	1,13	0,97	1,48	2,00	2,80	2,90	3,12	3,62	3,27	4,15	2,54
7	1,45	1,11	1,02	1,67	2,10	2,80	2,92	3,18	3,70	3,29	4,20	2,45
8	1,42	1,09	0,99	1,79	2,18	2,80	2,94	3,23	3,69	3,40	4,23	2,37
9	1,41	1,07	0,95	2,02	2,26	2,80	2,95	3,21	3,68	3,38	4,25	2,30
10	1,40	1,06	1,01	2,20	2,34	2,81	3,11	3,25	3,70	3,36	4,27	2,22
11	1,37	1,04	1,03	2,31	2,38	2,78	3,20	3,26	3,68	3,31	4,28	2,15
12	1,35	1,03	1,02	2,48	2,39	2,75	3,25	3,25	3,65	3,29	4,27	2,10
13	1,35	1,01	1,10	2,50	2,39	2,75	3,22	3,25	3,59	3,35	4,26	2,05
14	1,37	0,99	1,15	2,55	2,39	2,73	3,18	3,42	3,52	3,40	4,23	2,01
15	1,35	0,98	1,23	2,55	2,41	2,74	3,10	3,50	3,49	3,40	4,19	1,99
16	1,33	1,00	1,30	2,55	2,43	2,80	2,89	3,55	3,48	3,42	4,14	1,96
17	1,32	0,99	1,31	2,60	2,45	2,81	2,86	3,60	3,42	3,43	4,08	1,92
18	1,31	0,98	1,33	2,65	2,48	2,79	2,80	3,63	3,40	3,40	4,01	1,90
19	1,30	0,97	1,35	2,61	2,70	2,75	2,72	3,64	3,38	3,37	3,95	1,89
20	1,30	0,96	1,37	2,58	2,80	2,72	2,70	3,65	3,38	3,35	3,88	1,87
21	1,30	0,99	1,40	2,62	2,80	2,77	2,83	3,66	3,40	3,28	3,79	1,82
22	1,33	0,99	1,43	2,65	2,81	2,82	2,89	3,68	3,42	3,27	3,69	1,81
23	1,34	0,98	1,47	2,69	2,81	2,87	2,87	3,68	3,42	3,25	3,60	1,80
24	1,35	0,97	1,50	2,64	2,85	2,90	2,84	3,68	3,40	3,29	3,50	1,80
25	1,32	0,96	1,60	2,60	2,83	2,91	2,82	3,65	3,38	3,38	3,38	1,70
26	1,32	0,95	1,75	2,57	2,85	2,92	2,82	3,58	3,35	3,40	3,28	1,69
27	1,32	0,94	1,80	2,49	2,83	2,92	2,85	3,55	3,33	3,42	3,20	1,65
28	1,32	0,93	1,84	2,42	2,81	2,90	2,90	3,51	3,31	3,45	3,15	1,65
29	1,31	1,88		2,35	2,79	2,88	2,97	3,48	3,40	3,50	3,05	1,64
30	1,30	1,84		2,33	2,77	2,80	2,97	3,47	3,45	3,54	2,97	1,64
31	1,29	1,80		2,75			3,09	3,49		3,58		1,62
Σ	4273	2913	4012	6769	7713	8391	9058	10599	10494	10449	11541	6434
MOY.	1,38	1,04	1,29	2,26	2,49	2,80	2,92	3,42	3,50	3,37	3,85	2,07
MAX.											4,28	
MIN.		0,92										
MOYENNE 1955	: 2,53											



(¹) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 126-127].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 136].
 Pour 1951, voir [66, p. 154].
 Pour 1952, voir [82, p. 186].
 Pour 1953, voir [97, p. 219].
 Pour 1954, voir [115, p. 255].

ABUMOMBAZI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ebola, où elle est fixée contre la superstructure, côté aval, du pont métallique de la route Abumombazi-Yakoma.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,21 m sous le repère (douille percutée) scellé dans le parement du pied-droit de la culée ainsi qu'à 3,90 m sous le niveau d'un boulon cimenté dans la face supérieure de la même culée.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 7 avril 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,78 m, les 13 et 14 octobre 1954.

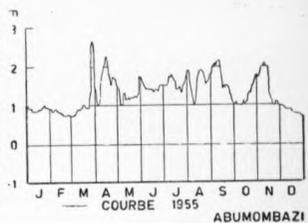
Basses eaux : 0,60 m du 15 au 17 février 1954.

Moyenne 1954-1955 : 1,31 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,90	0,82	0,71	1,00	1,00	1,50	1,50	1,70	2,00	1,08	1,80	1,00
2	0,89	0,81	0,72	1,00	1,00	1,48	1,50	1,68	2,00	1,00	1,80	1,00
3	0,89	0,81	0,74	1,00	0,98	1,43	1,50	1,48	2,08	1,00	1,88	0,99
4	0,89	0,81	0,79	1,00	0,99	1,39	1,70	1,41	2,00	1,00	1,96	0,99
5	0,88	0,84	0,80	1,10	1,00	1,39	1,70	1,31	2,00	1,00	2,00	0,98
6	0,80	0,86	0,84	1,40	1,30	1,40	1,70	1,29	2,10	1,00	2,00	0,96
7	0,81	0,88	0,86	1,70	1,33	<i>1,40</i>	1,80	1,10	2,18	1,00	2,00	0,94
8	0,80	0,82	0,88	1,85	1,10	<i>1,40</i>	1,80	1,10	2,10	1,00	2,00	0,89
9	0,80	0,80	0,86	2,00	1,10	<i>1,40</i>	1,70	1,11	2,08	1,00	2,00	0,89
10	0,80	0,81	0,84	2,00	1,15	1,40	1,73	1,20	1,90	1,02	2,10	0,88
11	0,80	0,79	0,86	2,10	1,15	1,40	1,60	1,70	1,90	1,11	2,10	0,88
12	0,80	0,79	0,90	2,31	1,20	1,38	1,60	1,80	1,68	1,10	2,00	0,88
13	0,82	0,78	0,90	2,28	1,20	1,38	1,60	1,80	1,41	1,00	2,00	0,88
14	0,82	0,78	0,98	2,10	1,11	1,38	1,37	1,90	1,39	1,10	1,98	0,86
15	0,86	0,71	1,00	1,80	1,15	1,33	1,40	1,90	1,49	1,10	1,89	0,86
16	0,86	0,71	0,97	1,85	1,20	1,30	1,40	1,90	1,50	1,10	1,60	0,80
17	0,85	0,71	0,95	1,76	1,20	1,40	1,49	1,90	1,39	1,30	1,40	0,80
18	0,88	0,71	0,90	1,67	1,20	1,40	1,43	1,88	1,50	1,30	1,30	0,80
19	0,88	0,72	0,90	1,53	1,20	1,40	1,47	1,80	1,50	1,30	1,28	0,80
20	0,91	0,72	0,90	1,48	1,20	1,32	1,38	1,78	1,49	1,38	1,10	0,80
21	0,92	0,75	0,89	1,48	1,22	1,30	1,35	1,68	1,42	1,31	1,00	0,79
22	0,96	0,75	0,89	1,75	1,21	1,50	1,30	1,50	1,40	1,49	1,00	0,88
23	0,94	0,73	<i>1,14</i>	1,70	1,21	1,50	1,50	1,50	1,29	1,49	1,00	0,86
24	0,91	0,73	1,49	1,70	1,19	1,50	1,50	1,60	1,26	1,60	1,00	0,88
25	0,91	0,71	2,60	1,70	1,20	1,48	1,50	1,60	1,20	1,70	1,00	0,88
26	0,91	0,70	2,70	1,64	1,28	1,50	1,60	1,78	1,10	1,70	1,08	0,88
27	0,90	0,70	2,60	1,53	1,76	1,50	1,68	1,78	1,08	1,78	1,08	0,88
28	0,89	0,70	2,60	1,45	1,77	1,50	1,80	1,80	1,00	1,78	1,00	0,88
29	0,89	1,40	1,45	1,45	1,70	1,50	1,90	1,80	0,99	1,70	1,00	0,88
30	0,88	1,38	1,40	1,40	1,63	1,48	1,90	1,80	1,00	1,70	1,00	0,80
31	0,88	1,20	1,60	1,90	2,00	1,78	0,80	1,78	0,80	1,78	0,80	0,80
Σ	2693	2145	3619	4873	3853	4264	4921	5058	4743	3992	4635	2729
MOY.	0,87	0,77	1,17	1,62	1,24	1,42	1,59	1,63	1,58	1,29	1,54	0,88
MAX.			2,70									
MIN.		0,70										
MOYENNE 1955	1,30											



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 220].

Pour 1954, voir [115, p. 256].

MBILA (Itimbiri)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à 8 km en amont de son embouchure dans le fleuve Congo.

L'échelle témoin est installée à environ 50 m en amont.

Le zéro de ces échelles se trouve à 3,50 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 10 m en retrait en face de l'échelle principale et à 3,85 m sous le sommet de la borne B-S.V.N., établie à 25 m en retrait en face de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 14 février 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,98 m, le 22 mai 1952, et 2,99 m, le 18 novembre 1955.

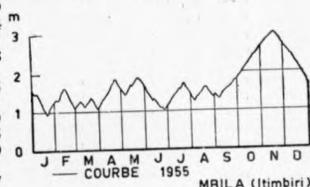
Basses eaux : 0,72 m, le 17 février 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,58 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Haut Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,55	1,33	1,16	1,17	1,51	1,52	1,21	1,33	1,39	1,89	2,68	2,61
2	1,53	1,32	1,19	1,21	1,48	1,49	1,23	1,29	1,36	1,91	2,71	2,59
3	1,52	1,31	1,22	1,25	1,45	1,46	1,25	1,23	1,32	1,92	2,73	2,57
4	1,50	1,31	1,23	1,28	1,41	1,41	1,28	1,25	1,31	1,95	2,74	2,53
5	1,47	1,33	1,26	1,31	1,43	1,40	1,31	1,29	1,29	1,99	2,76	2,50
6	1,50	1,36	1,29	1,33	1,48	1,39	1,33	1,32	1,33	2,02	2,79	2,49
7	1,49	1,42	1,27	1,37	1,52	1,33	1,36	1,35	1,35	2,03	2,82	2,46
8	1,47	1,47	1,25	1,39	1,55	1,31	1,39	1,37	1,38	2,05	2,83	2,43
9	1,41	1,51	1,21	1,42	1,58	1,27	1,41	1,37	1,41	2,09	2,86	2,44
10	1,36	1,57	1,18	1,45	1,61	1,28	1,44	1,41	1,44	2,11	2,87	2,38
11	1,31	1,59	1,15	1,47	1,64	1,31	1,47	1,43	1,46	2,14	2,88	2,35
12	1,26	1,63	1,11	1,51	1,69	1,29	1,49	1,47	1,49	2,17	2,89	2,33
13	1,22	1,65	1,14	1,55	1,66	1,26	1,52	1,48	1,51	2,19	2,91	2,30
14	1,18	1,61	1,17	1,59	1,69	1,24	1,54	1,51	1,52	2,22	2,93	2,27
15	1,12	1,58	1,22	1,63	1,72	1,21	1,57	1,54	1,52	2,25	2,95	2,24
16	1,08	1,52	1,24	1,67	1,75	1,18	1,56	1,57	1,55	2,28	2,97	2,22
17	1,05	1,47	1,27	1,70	1,77	1,16	1,59	1,61	1,57	2,31	2,97	2,18
18	1,01	1,42	1,31	1,74	1,81	1,13	1,62	1,60	1,59	2,33	2,99	2,14
19	0,99	1,38	1,33	1,77	1,84	1,11	1,65	1,62	1,60	2,35	2,96	2,09
20	0,94	1,33	1,37	1,81	1,87	1,09	1,69	1,59	1,60	2,38	2,93	2,06
21	0,91	1,29	1,34	1,85	1,90	1,07	1,71	1,54	1,63	2,41	2,90	2,02
22	0,97	1,28	1,31	1,82	1,88	1,07	1,67	1,52	1,65	2,44	2,88	1,99
23	1,02	1,22	1,28	1,79	1,85	1,04	1,62	1,47	1,69	2,44	2,85	1,94
24	1,09	1,18	1,24	1,75	1,81	1,02	1,58	1,45	1,72	2,47	2,81	1,91
25	1,12	1,15	1,20	1,71	1,78	1,01	1,55	1,42	1,77	2,51	2,78	1,88
26	1,17	1,09	1,17	1,68	1,76	1,04	1,52	1,39	1,77	2,53	2,75	1,85
27	1,19	1,04	1,13	1,65	1,72	1,07	1,48	1,35	1,78	2,55	2,73	1,81
28	1,21	1,10	1,09	1,61	1,67	1,10	1,45	1,31	1,81	2,58	2,69	1,79
29	1,24		1,06	1,58	1,65	1,13	1,43	1,33	1,83	2,61	2,64	1,75
30	1,26		1,08	1,54	1,61	1,16	1,39	1,36	1,87	2,64	2,61	1,70
31	1,31		1,12		1,56		1,36	1,41		2,67		1,67
Σ	3845	3846	3759	4660	5165	3655	4567	4418	4651	7043	8481	6749
MOY.	1,24	1,37	1,21	1,55	1,67	1,22	1,47	1,42	1,55	2,27	2,83	2,18
MAX.											2,99	
MIN.	0,91											
MOYENNE 1955	1,66											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 187].

Pour 1953, voir [97, p. 221].

Pour 1954, voir [115, p. 257].

MOENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Itimbiri à environ 215 m en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,38 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie 15 m en aval et à 20 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 4,34 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie 15 m en retrait en face de l'échelle.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba, l'altitude de ces deux repères est : 381,575 m pour la borne A-S.V.N. et 380,542 m pour la borne B-S.V.N. [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 376,20 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,30 m, le 15 novembre 1946.

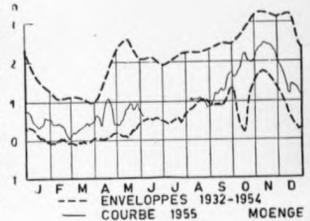
Basses eaux : -0,09 m, le 4 février 1954 ; -0,08 m, le 27 mars 1949 et les 2, 3 et 6 février 1954.

Moyenne 1932-1954 : 1,31 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,76	0,53	0,13	0,65	0,42	0,71	—	—	0,85	1,66	2,26	1,93
2	0,74	0,48	0,17	0,66	0,41	0,66	—	—	0,87	1,64	2,29	1,93
3	0,72	0,45	0,22	0,66	0,40	0,63	—	—	0,97	1,64	2,31	1,92
4	0,70	0,43	0,20	0,63	0,42	0,65	—	—	0,99	1,65	2,35	1,86
5	0,65	0,41	0,17	0,60	0,44	—	—	1,02	1,12	1,67	2,37	1,81
6	0,62	0,41	0,18	0,58	0,50	—	—	1,07	1,17	1,69	2,39	1,73
7	0,57	0,42	0,19	0,53	0,53	—	—	1,07	1,21	1,76	2,40	1,70
8	0,50	0,43	0,24	0,44	0,54	—	—	1,03	1,22	1,79	2,41	1,63
9	0,47	0,43	0,26	0,42	0,61	—	—	1,02	1,18	1,81	2,46	1,61
10	0,44	0,42	0,27	0,39	0,65	—	—	1,05	1,20	1,86	2,48	1,51
11	0,41	0,44	0,28	0,52	0,74	—	—	1,07	1,22	1,89	2,50	1,42
12	0,39	0,43	0,30	0,68	0,80	—	—	1,06	1,25	1,95	2,50	1,37
13	0,38	0,41	0,32	0,75	0,82	—	—	1,06	1,28	2,04	2,50	1,24
14	0,37	0,39	0,34	0,86	0,83	—	—	1,04	1,30	2,18	2,49	1,24
15	0,36	0,39	0,34	0,96	0,86	—	—	1,02	1,33	2,22	2,48	1,20
16	0,35	0,37	0,35	1,04	0,90	—	—	1,05	1,30	2,22	2,47	1,43
17	0,36	0,33	0,36	1,07	0,95	—	—	1,06	1,26	2,22	2,46	1,41
18	0,39	0,29	0,39	1,08	0,96	—	—	1,08	1,26	2,19	2,46	1,46
19	0,39	0,26	0,42	1,05	0,94	—	—	1,10	1,27	2,13	2,45	1,44
20	0,40	0,21	0,43	1,00	0,91	—	—	1,06	1,34	2,08	2,43	1,41
21	0,41	0,20	0,45	0,97	0,86	—	—	1,04	1,43	2,03	2,41	1,36
22	0,45	0,15	0,44	0,90	0,81	—	—	1,02	1,52	2,03	2,38	1,38
23	0,55	0,11	0,39	0,82	0,81	—	—	1,00	1,59	2,02	2,35	1,37
24	0,60	0,08	0,38	0,73	0,83	—	—	0,98	1,66	2,02	2,31	1,33
25	0,59	0,05	0,39	0,59	0,86	—	—	0,95	1,68	2,01	2,27	1,29
26	0,58	0,05	0,42	0,48	0,88	—	—	0,88	1,71	2,01	2,22	1,26
27	0,55	0,07	0,45	0,43	0,97	—	—	0,87	1,72	2,05	2,16	1,21
28	0,55	0,09	0,47	0,41	0,93	—	—	0,85	1,71	2,05	2,08	1,19
29	0,56	—	0,48	0,42	0,79	—	—	0,88	1,71	2,08	2,02	1,16
30	0,56	—	0,51	0,44	0,77	—	—	0,88	1,70	2,10	2,01	1,15
31	0,56	—	0,53	—	0,75	—	—	0,86	—	2,15	—	1,13
Σ	1593	873	1047	2076	2289	—	—	—	4002	6084	7067	4513
MOY.	0,51	0,32	0,34	0,69	0,74	—	—	—	1,33	1,96	2,35	1,45
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	—
MIN.	—	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 128-129].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 137].

Pour 1951, voir [66, p. 155].

Pour 1952, voir [82, p. 188].

Pour 1953, voir [97, p. 222].

Pour 1954, voir [115, p. 258].

LOLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, en face du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,83 m sous le sommet de la borne C-S.V.N. 1931, établie sur la rive à 100 m en aval et à 5,92 m sous le sommet de la borne D-S.V.N. 1952, située à 40 m en retrait, en face de l'échelle.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba, l'altitude de ces deux repères est : 382,773 m pour la borne C-S.V.N. 1931 et 384,866 m pour la borne D-S.V.N. 1952 [123, annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 378,94 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,58 m, les 1^{er} et 2 novembre 1946.

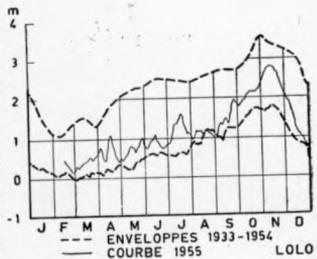
Basses eaux : 0,05 m le 2 mars 1952.

Moyenne 1933-1952 : 1,46 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,26	0,75	0,45	0,76	0,86	0,98	0,99	1,79	2,54	2,08
2	—	—	0,30	0,77	0,44	0,75	0,88	0,99	1,05	1,82	2,56	2,00
3	—	—	0,29	0,74	0,46	0,74	0,88	0,99	1,16	1,82	2,60	1,98
4	—	—	0,26	0,68	0,48	0,74	0,95	1,05	1,26	1,85	2,64	1,95
5	—	—	0,24	0,61	0,52	0,80	1,10	1,15	1,32	1,89	2,68	1,90
6	—	—	0,28	0,56	0,57	0,88	1,18	1,18	1,36	1,95	2,74	1,86
7	—	—	0,30	0,51	0,58	0,92	1,29	1,19	1,37	1,95	2,78	1,75
8	—	—	0,32	0,46	0,60	0,96	1,32	1,17	1,37	1,96	2,78	1,69
9	—	—	0,34	0,43	0,62	0,96	1,35	1,18	1,30	1,98	2,80	1,66
10	—	—	0,35	0,46	0,67	0,94	1,38	1,18	1,35	2,04	2,82	1,58
11	—	—	0,36	0,65	0,78	1,01	1,38	1,19	1,42	2,08	2,82	1,50
12	—	—	0,39	0,78	0,81	1,07	1,38	1,19	1,45	2,10	2,80	1,45
13	—	0,47	0,40	0,94	0,80	1,10	1,47	1,15	1,49	2,10	2,79	1,35
14	—	0,44	0,40	1,07	0,79	1,02	1,52	1,12	1,49	2,17	2,78	1,25
15	—	0,43	0,41	1,12	0,78	0,94	1,57	1,10	1,48	2,17	2,78	1,20
16	—	0,41	0,41	1,08	0,78	0,92	1,63	1,05	1,42	2,18	2,75	1,15
17	—	0,37	0,45	1,01	0,75	0,90	1,63	1,08	1,38	2,18	2,68	1,10
18	—	0,33	0,49	0,93	0,68	0,87	1,65	1,10	1,35	2,17	2,68	1,09
19	—	0,32	0,52	0,82	0,64	0,85	1,58	1,15	1,48	2,15	2,68	1,09
20	—	0,28	0,54	0,74	0,70	0,82	1,49	1,16	1,60	2,14	2,64	1,05
21	—	0,25	0,50	0,67	0,76	0,79	1,38	1,16	1,70	2,18	2,50	1,03
22	—	0,20	0,47	0,60	0,78	0,77	1,29	1,14	1,85	2,16	2,53	1,00
23	—	0,18	0,44	0,54	0,82	0,76	1,22	1,10	1,88	2,16	2,40	0,99
24	—	0,16	0,46	0,50	0,92	0,75	1,16	1,10	1,95	2,18	2,45	0,95
25	—	0,15	0,50	0,46	0,98	0,75	1,14	1,08	1,94	2,20	2,35	0,89
26	—	0,13	0,52	0,44	1,02	0,76	1,10	1,08	1,90	2,21	2,28	0,87
27	—	0,18	0,54	0,43	0,99	0,79	1,15	1,05	1,89	2,26	2,26	0,86
28	—	0,21	0,55	0,41	0,96	0,80	1,15	1,06	1,88	2,30	2,17	0,78
29	—	—	0,57	0,48	0,86	0,81	1,13	1,06	1,86	2,35	2,10	0,78
30	—	—	0,61	0,47	0,85	0,84	1,09	1,04	1,85	2,41	2,10	0,76
31	—	—	0,68	—	0,80	—	0,99	0,98	—	2,48	—	0,75
Σ	—	—	1315	2011	2264	2577	3929	3420	4579	6538	7748	4034
MOY.	—	—	0,42	0,67	0,73	0,86	1,26	1,10	1,53	2,11	2,58	1,30
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,82	—
MIN.	—	—	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 138].
 Pour 1951, voir [66, p. 156].
 Pour 1952, voir [82, p. 189].
 Pour 1953, voir [97, p. 223].
 Pour 1954, voir [115, p. 259].

BOKATA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, un peu en aval de la rizerie MARCOS.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,10 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1943 établie à 190 m en aval en bordure de la route Bumba-Aketi.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba, l'altitude de cette borne est 384,236 m [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 380,14 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

Période d'observation : Depuis le 21 mars 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, le 24 novembre 1955.

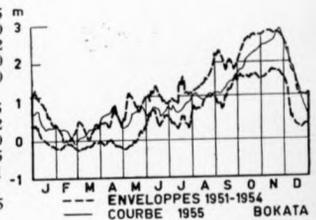
Basses eaux : -0,29 m, le 2 mars 1952.

Moyenne 1954-1955 : 1,05 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Haut Fleuve.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	<i>0,71</i>	0,34	0,00	0,60	0,34	0,62	0,80	1,14	1,21	1,75	2,43	2,55
2	<i>0,71</i>	0,35	0,05	0,60	0,30	0,60	0,75	1,16	1,22	1,77	2,44	2,30
3	<i>0,73</i>	0,33	0,08	0,61	0,35	0,72	0,80	1,18	1,21	1,80	2,45	2,25
4	<i>0,75</i>	0,31	0,08	0,62	0,38	0,70	0,85	1,20	1,20	1,79	2,45	2,22
5	<i>0,77</i>	0,30	0,07	0,64	0,38	0,75	0,89	1,21	1,19	1,80	2,44	2,20
6	<i>0,78</i>	0,31	0,06	0,65	0,37	0,77	0,87	1,19	1,18	1,82	2,45	2,16
7	0,80	0,30	0,08	0,66	0,38	0,80	0,80	1,16	1,19	1,85	2,46	2,13
8	0,75	0,30	0,10	0,66	0,45	0,80	0,75	1,10	1,20	1,90	2,48	2,08
9	0,60	0,31	0,10	0,68	0,48	0,80	0,73	1,08	1,24	1,95	2,49	2,05
10	0,56	0,30	0,12	0,67	0,50	0,85	0,72	1,08	1,25	2,05	2,50	1,95
11	0,45	0,30	0,13	0,68	0,60	0,84	0,71	1,07	1,30	2,08	2,51	1,90
12	0,40	0,29	0,15	0,69	0,70	0,83	0,70	1,07	1,32	2,10	2,52	1,85
13	0,39	0,27	0,20	0,70	0,69	0,82	0,71	1,05	1,33	2,13	2,53	1,75
14	0,36	0,25	0,23	0,71	0,68	0,80	0,72	1,03	1,34	2,14	2,55	1,70
15	0,35	0,23	0,25	0,80	0,70	0,79	0,75	1,02	1,40	2,15	2,56	1,60
16	0,33	0,20	0,30	0,85	0,72	0,77	0,76	1,01	1,42	2,16	2,59	1,55
17	0,30	0,15	0,27	0,90	0,73	0,75	0,77	1,00	1,45	2,18	2,60	1,45
18	0,31	0,10	0,27	0,80	0,75	0,60	0,80	1,10	1,47	2,19	2,65	1,40
19	0,32	0,07	0,27	0,70	0,80	0,65	0,85	1,11	1,48	2,20	2,70	1,35
20	0,33	0,05	0,28	0,65	0,90	0,66	0,88	1,15	1,49	2,21	2,75	1,30
21	0,34	0,00	0,30	0,62	0,89	0,62	0,90	1,16	1,50	2,23	2,80	1,25
22	0,35	0,05	0,31	0,60	0,87	0,65	0,95	1,18	1,51	2,25	2,82	1,10
23	0,33	-0,10	0,30	0,55	0,85	0,70	0,96	1,20	1,58	2,26	2,85	1,02
24	0,33	-0,10	0,29	0,52	0,86	0,72	0,95	1,19	1,59	2,28	2,90	1,00
25	0,32	-0,10	0,30	0,50	0,87	0,75	0,96	1,20	1,60	2,30	2,85	0,90
26	0,33	-0,10	0,38	0,40	0,85	0,76	0,98	1,18	1,65	2,33	2,80	0,85
27	0,33	-0,10	0,40	0,32	0,80	0,80	1,00	1,15	1,68	2,34	2,75	0,82
28	0,33	0,06	0,41	0,30	0,78	0,85	1,05	1,20	1,69	2,35	2,70	0,80
29	0,34		0,43	0,32	0,70	0,83	1,10	1,21	1,70	2,37	2,64	0,75
30	0,34		0,44	0,33	0,60	0,85	1,11	1,20	1,71	2,40	2,63	0,71
31	0,35		0,50		0,64		1,13	1,20		2,42		0,65
Σ	1439	467	715	1833	1991	2245	2670	3518	4230	6555	7826	4759
MOY.	0,46	0,17	0,24	0,61	0,64	0,75	0,86	1,13	1,41	2,11	2,61	1,53
MAX.											2,90	
MIN.		-0,10										
MOYENNE 1955 :	1,04											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 157].
 Pour 1952, voir [82, p. 190].
 Pour 1954, voir [97, p. 224].
 Pour 1954, voir [115, p. 260].

MANDUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,72 m sous le sommet de la borne A(S.V.N.), à 5,97 m sous le sommet de la borne B(S.V.N.) et à 6,70 m sous le sommet de la borne C(S.V.N.).

Ces bornes sont établies sur la rive, à une trentaine de mètres en aval de l'échelle et ont pour altitudes :

Borne A : 388,777 m ;

Borne B : 389,034 m ;

Borne C : 389,768 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 383,07 m.

Ces altitudes ont été rattachées au nivellement effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge, entre Aketi et Bumba [123, Annexes 3 et 4].

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

Période d'observation : Depuis le 22 mars 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,23 m, les 9 et 10 novembre 1955, et 3,20 m, le 26 novembre 1951 et le 27 octobre 1954.

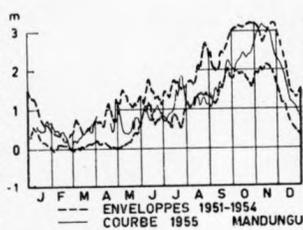
Basses eaux : -0,10 m, les 4 et 5 février 1954 ; -0,09 m, le 2 mars 1952.

Moyenne 1952-1954 : 1,17 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Haut Fleuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,49	0,18	—	1,03	0,78	0,82	1,23	1,10	2,09	2,90	2,30
2	—	0,44	0,17	—	0,90	0,87	0,79	1,20	1,05	2,05	3,05	2,27
3	—	0,39	0,15	—	0,81	1,00	0,76	1,14	1,18	2,07	3,04	2,22
4	—	0,38	0,11	—	0,62	1,14	0,78	1,04	1,35	2,13	3,07	2,16
5	—	0,40	0,10	—	0,54	1,15	0,82	1,00	1,45	2,20	3,10	2,10
6	—	0,42	0,16	—	0,48	1,10	0,86	1,12	1,55	2,23	3,13	2,06
7	—	0,40	0,20	—	0,43	1,04	0,88	1,11	1,60	2,26	3,18	2,00
8	—	0,36	0,24	—	0,39	0,94	0,92	1,19	1,56	2,27	3,21	1,93
9	0,53	0,34	0,24	—	0,39	0,83	0,93	1,28	1,48	2,32	3,23	1,87
10	0,47	0,33	0,24	—	0,39	0,79	0,93	1,33	1,44	2,34	3,23	1,80
11	0,43	0,38	0,28	—	0,39	0,75	0,97	1,35	1,46	2,38	3,22	1,73
12	0,42	0,38	0,32	—	0,40	0,73	1,00	1,30	1,61	2,43	3,19	1,64
13	0,42	0,39	0,32	—	0,37	0,79	1,02	1,28	1,73	2,47	3,17	1,54
14	0,38	0,38	0,34	—	0,38	0,82	1,10	1,33	1,75	2,50	3,15	1,45
15	0,42	0,33	0,32	—	0,44	0,90	1,27	1,37	1,70	2,50	3,13	1,33
16	0,41	0,31	0,35	—	0,46	1,00	1,43	1,29	1,62	2,48	3,11	1,25
17	0,41	0,27	0,42	—	0,43	0,97	1,55	1,18	1,57	2,43	3,09	1,20
18	0,43	0,24	0,47	0,71	0,51	0,95	1,39	1,11	1,52	2,38	3,09	1,19
19	0,43	0,21	0,50	0,63	0,75	0,98	1,34	1,13	1,58	2,39	3,06	1,17
20	0,42	0,16	0,49	0,53	0,50	1,07	1,54	1,18	1,77	2,40	3,03	1,15
21	0,50	0,10	0,45	0,44	0,56	1,14	1,71	1,27	2,00	2,45	2,93	1,13
22	0,66	0,05	0,40	0,40	0,85	1,02	1,83	1,31	2,16	2,47	2,85	1,10
23	0,70	0,02	0,36	0,40	0,82	1,04	1,90	1,33	2,28	2,44	2,75	1,08
24	0,66	-0,01	0,43	0,46	0,82	0,97	1,93	1,32	2,30	2,47	2,65	0,97
25	0,61	0,00	0,47	0,68	0,82	0,92	1,89	1,26	2,29	2,47	2,53	0,92
26	0,60	0,02	0,52	0,88	0,81	0,93	1,77	1,20	2,24	2,52	2,47	0,87
27	0,59	0,04	0,55	1,35	0,76	0,95	1,63	1,15	2,19	2,58	2,40	0,83
28	0,64	0,11	0,56	1,20	0,66	0,92	1,48	1,15	2,16	2,65	2,37	0,80
29	0,61	0,60	0,60	1,24	0,58	0,88	1,38	1,17	2,15	2,74	2,35	0,78
30	0,55	0,70	0,70	1,17	0,61	0,83	1,32	1,18	2,12	2,80	2,33	0,77
31	0,50	0,82	0,82	0,72	0,72	0,72	1,20	1,14	2,12	2,85	2,33	0,75
Σ	—	733	1146	—	1862	2820	3914	3764	5196	7476	8801	4436
MOY.	—	0,26	0,37	—	0,60	0,94	1,26	1,21	1,73	2,41	2,93	1,46
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,23	—
MIN.	—	-0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1951, voir [66, p. 158].

Pour 1952, voir [82, p. 191].

Pour 1953, voir [97, p. 225].

Pour 1954, voir [115, p. 261].

BUNDUKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à 60 m environ en amont du magasin COMUELE situé à une cinquantaine de mètres en amont du bac de passage de la route vers Bopandu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,32 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. (AB/1/18) et à 6,61 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, situées sur la rive, respectivement au droit des pignons amont et aval dudit magasin.

Dans le système de nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba, les altitudes de ces deux repères sont 391,535 m pour le repère I.G.C.B. et 390,833 m pour la borne S.V.N. [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote absolue 384,22 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

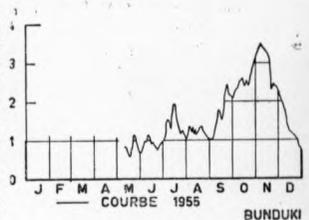
Période d'observation : Depuis le 10 mai 1955.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	0,69	1,00	1,05	1,03	2,12	3,22	2,20
2	—	—	—	—	—	0,75	1,02	1,12	1,02	2,20	3,30	2,15
3	—	—	—	—	—	0,80	1,05	1,21	1,00	2,25	3,35	2,11
4	—	—	—	—	—	0,85	1,15	1,34	1,01	2,29	3,40	2,07
5	—	—	—	—	—	0,91	1,40	1,34	1,10	2,32	3,45	1,99
6	—	—	—	—	—	1,00	1,50	1,35	1,20	2,33	3,49	1,94
7	—	—	—	—	—	0,95	1,55	1,29	1,26	2,38	3,52	1,88
8	—	—	—	—	—	0,95	1,50	1,22	1,35	2,42	3,50	1,80
9	—	—	—	—	—	1,00	1,45	1,35	1,45	2,47	3,42	1,72
10	—	—	—	—	0,80	1,10	1,35	1,19	1,55	2,51	3,40	1,63
11	—	—	—	—	0,85	1,15	1,32	1,17	1,69	2,55	3,38	1,44
12	—	—	—	—	0,85	1,11	1,60	1,28	1,79	2,56	3,35	1,39
13	—	—	—	—	0,80	1,02	1,75	1,15	1,75	2,58	3,32	1,31
14	—	—	—	—	0,75	0,95	1,90	1,18	1,70	2,51	3,31	1,25
15	—	—	—	—	0,70	0,91	1,95	1,18	1,60	2,46	3,25	1,21
16	—	—	—	—	0,65	0,95	1,95	1,21	1,52	2,43	3,22	1,20
17	—	—	—	—	0,60	0,95	1,88	1,30	1,51	2,41	3,16	1,20
18	—	—	—	—	0,60	0,91	1,72	1,32	1,65	2,46	3,10	1,18
19	—	—	—	—	0,75	0,89	1,58	1,33	1,87	2,53	3,01	1,15
20	—	—	—	—	0,80	0,82	1,45	1,35	2,19	2,52	2,38	1,12
21	—	—	—	—	0,90	0,82	1,35	1,37	2,25	2,41	2,30	1,11
22	—	—	—	—	1,05	0,79	1,28	1,29	2,35	2,46	2,35	1,09
23	—	—	—	—	1,15	0,76	1,20	1,21	2,45	2,53	2,40	1,06
24	—	—	—	—	1,15	0,80	1,20	1,19	2,22	2,65	2,45	1,03
25	—	—	—	—	1,09	0,84	1,22	1,17	2,23	2,73	2,41	0,98
26	—	—	—	—	1,00	0,88	1,24	1,15	2,20	2,81	2,40	0,90
27	—	—	—	—	0,90	0,90	1,25	1,11	2,19	2,91	2,40	0,82
28	—	—	—	—	0,80	0,95	1,19	1,09	2,18	2,98	2,39	0,81
29	—	—	—	—	0,75	0,95	1,11	1,02	2,12	3,08	2,38	0,80
30	—	—	—	—	0,75	0,98	1,01	1,05	2,10	3,12	2,28	0,77
31	—	—	—	—	0,70	—	1,03	1,05	—	3,15	—	0,75
Σ	—	—	—	—	—	2733	4315	3763	5153	7913	8929	4206
MOY.	—	—	—	—	—	0,91	1,39	1,21	1,72	2,55	2,98	1,36
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,52	—
MIN.	—	—	—	—	0,60	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1955 :—



LAKA BINGIRI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, en aval du poste à bois.

L'échelle témoin est installée 110 m en aval, à l'embouchure d'un ruisseau.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,95 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1941 établie à 40 m en aval en bordure d'un sentier, ainsi qu'à 8,26 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à 10 m en retrait de la précédente.

Ce zéro se trouve également à 7,59 m sous le sommet de la borne C-S.H.H.C. 1924 établie sur la rive à 60 m en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1951 ⁽¹⁾.

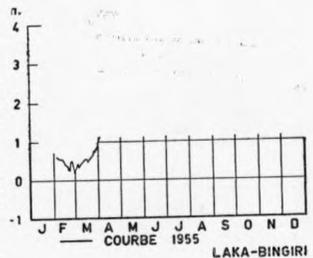
Extrêmes : Hautes eaux : 3,88 m, le 1^{er} novembre 1954.

Basses eaux : 0,03 m, le 29 février 1952 et le 3 février 1954.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Haut-Fléuve.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,60	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	0,62	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0,57	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	0,54	0,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	0,56	0,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	0,53	0,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	0,54	0,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	0,55	0,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	0,54	0,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	0,53	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	0,50	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	0,45	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	0,40	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	0,38	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	0,37	0,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	0,35	0,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	0,29	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,60	0,32	0,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,62	0,24	0,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,64	0,46	0,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,65	0,47	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0,66	0,48	0,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,61	0,44	0,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0,63	0,31	0,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0,68	0,26	0,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,59	0,17	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0,58	0,28	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0,62	0,30	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0,56		0,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0,57		1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0,54		1,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	1205	1829	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	0,43	0,59	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.			1,10									
MIN.		0,17										
MOYENNE 1955 :												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 159].

Pour 1952, voir [82, p. 192].

Pour 1953, voir [97, p. 226].

Pour 1954, voir [115, p. 262].

IBEMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à hauteur du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,63 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie à 11 m en retrait de la route longeant le cours d'eau et à mi-chemin entre l'ancienne charpenterie et l'habitation du chef de territoire.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba, la cote de cette borne est 395,432 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 388,80 m.

L'altitude de la borne I.G.C.B. (AB/3/09) établie 7 m en aval de la précédente est 395,754 m et son sommet se trouve par conséquent à 6,95 m au-dessus du zéro de l'échelle [123, Annexes 3 et 4].

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C. à Aketi (voir page 285).

Périodes d'observation : Une échelle limnimétrique dont les lectures n'ont pas été retrouvées, existait à Ibembo en 1916. Les observations journalières sont conservées depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,70 m, les 23, 24 et 25 octobre 1946.

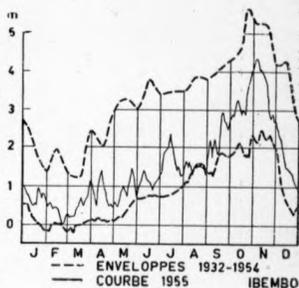
Basses eaux : -0,24 m, le 9 mars 1954.

Moyenne 1932-1955 : 1,83 m.

Observateur : R. P. Supérieur de l'École Normale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,98	0,50	0,25	1,08	0,56	0,82	1,30	1,33	1,72	2,80	4,15	2,70
2	0,98	0,45	0,18	0,98	0,58	0,98	1,34	1,54	1,83	2,80	4,22	2,58
3	0,89	0,50	0,20	0,82	0,58	0,99	1,42	1,60	2,01	2,82	4,32	2,51
4	0,85	0,55	0,20	0,78	0,50	1,05	1,68	1,68	2,20	2,87	4,34	2,46
5	0,80	0,55	0,20	0,60	0,47	1,09	1,76	1,61	2,12	2,89	4,34	2,38
6	0,80	0,50	0,20	0,51	0,52	1,16	1,90	1,57	1,95	2,87	4,28	2,30
7	0,75	0,45	0,20	0,49	0,56	1,18	1,88	1,50	1,76	2,93	4,22	2,22
8	0,67	0,40	0,20	0,52	0,62	1,27	1,92	1,64	1,80	3,04	4,10	2,09
9	0,62	0,40	0,22	0,65	0,78	1,39	1,95	1,56	2,03	3,20	4,07	2,00
10	0,58	0,45	0,30	0,98	0,88	1,34	1,97	1,52	2,24	3,28	4,08	1,92
11	0,52	0,45	0,40	1,15	0,86	1,29	1,97	1,44	2,20	3,28	4,06	1,77
12	0,50	0,43	0,42	1,27	0,95	1,18	2,00	1,40	2,10	3,12	4,04	1,65
13	0,50	0,45	0,45	1,35	0,98	1,16	2,26	1,32	1,95	3,05	4,00	1,52
14	0,50	0,43	0,48	1,41	0,98	1,13	2,37	1,41	1,82	2,95	3,96	1,50
15	0,55	0,40	0,50	1,26	0,91	1,15	2,21	1,52	1,86	2,88	3,92	1,50
16	0,55	0,35	0,60	1,12	0,86	1,14	2,10	1,58	1,95	2,96	3,80	1,48
17	0,55	0,30	0,63	1,00	0,79	1,12	1,98	1,58	2,28	3,03	3,70	1,47
18	0,50	0,20	0,70	0,97	0,75	1,08	1,87	1,60	2,71	3,02	3,50	1,45
19	0,80	0,15	0,60	0,90	0,88	1,03	1,68	1,60	2,95	3,00	3,38	1,41
20	0,95	0,10	0,55	0,73	0,98	0,97	1,60	1,60	2,95	2,92	3,10	1,36
21	0,90	0,00	0,48	0,61	1,10	0,89	1,49	1,60	2,86	2,88	2,98	1,33
22	0,85	0,00	0,50	0,54	1,22	0,92	1,45	1,60	2,78	3,02	2,92	1,28
23	0,80	0,02	0,58	0,52	1,37	0,98	1,43	1,58	2,71	3,28	2,80	1,26
24	0,75	0,10	0,65	0,48	1,44	1,07	1,50	1,53	2,65	3,46	2,80	1,19
25	0,70	0,15	0,69	0,48	1,38	1,10	1,50	1,48	2,65	3,57	2,83	1,15
26	0,80	0,20	0,70	0,54	1,27	1,14	1,38	1,50	2,62	3,69	2,88	1,12
27	0,80	0,25	0,75	0,49	1,12	1,16	1,31	1,48	2,58	3,85	2,88	1,05
28	0,75	0,25	0,80	0,48	0,98	1,18	1,29	1,45	2,48	3,95	2,80	1,03
29	0,67	1,05	0,46	0,46	0,86	1,27	1,28	1,30	2,65	4,05	2,70	1,00
30	0,62	1,12	0,46	0,46	0,78	1,27	1,30	1,28	2,70	4,00	2,70	0,98
31	0,55	1,10	0,75	1,31	1,50	4,10	0,96					
Σ	2203	898	1590	2363	2726	3350	5240	4690	6911	9956	10787	5062
MOY.	0,71	0,33	0,51	0,79	0,88	1,12	1,69	1,51	2,30	3,21	3,59	1,63
MAX.										4,34		
MIN.	0,00											
MOYENNE 1955	1,52											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 139].

Pour 1951, voir [66, p. 160].

Pour 1952, voir [82, p. 193].

Pour 1953, voir [97, p. 227].

Pour 1954, voir [115, p. 263].

AKETI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri, à l'extrémité aval du rideau de palplanches du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,13 m sous le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare C.V.C.

La cote 398,00 m attribuée à ce repère fut prise comme origine du nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Aketi et Bumba [123, p. 4 et Annexes 3 et 4].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 391,87 m.

Période d'observation : Depuis 1928 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,04 m, le 3 décembre 1931 ; 6,60 m, le 24 octobre 1946.

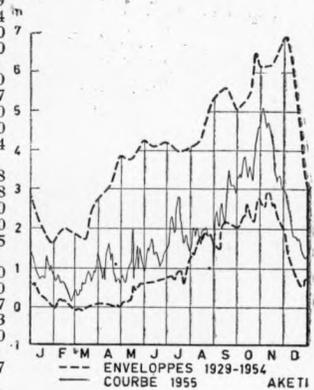
Basses eaux : -0,18 m, le 4 mars 1951 ; -0,10 m, le 13 mars 1943 ; -0,07 m, le 6 mars 1949.

Moyenne 1929-1955 : 2,27 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	0,70	0,38	1,23	0,75	1,15	1,55	1,66	2,20	3,30	4,90	2,98
2	1,28	0,65	0,31	1,20	0,80	1,20	1,57	1,85	2,35	3,29	5,09	2,90
3	1,22	0,72	0,26	0,91	0,75	1,30	1,78	2,00	2,45	3,36	5,09	2,89
4	1,17	0,80	0,30	1,10	0,70	1,45	2,00	2,00	2,43	3,40	5,00	2,79
5	1,09	0,80	0,30	0,72	0,60	1,51	2,20	1,89	2,25	3,36	4,90	2,70
6	1,00	0,75	0,35	0,70	0,60	1,39	2,30	1,79	2,06	3,29	4,80	2,61
7	0,94	0,71	0,42	0,96	0,66	1,48	2,20	1,89	2,05	3,50	4,70	2,52
8	0,88	0,61	0,38	0,70	0,80	1,57	2,00	2,02	2,23	3,65	4,60	2,41
9	0,82	0,60	0,42	0,91	0,98	1,73	1,90	1,98	2,60	3,80	4,60	2,30
10	0,80	0,58	0,60	1,38	1,04	1,72	1,94	1,95	2,68	3,85	4,73	2,18
11	0,74	0,63	0,54	1,38	1,02	1,55	2,00	1,75	2,52	3,80	4,60	2,00
12	0,71	0,61	0,57	1,57	1,12	1,44	2,41	1,69	2,40	3,70	4,60	1,89
13	0,72	0,61	0,57	1,65	1,15	1,34	2,65	1,59	2,23	3,45	4,57	1,84
14	0,76	0,60	0,58	1,61	1,13	1,38	2,80	1,75	2,10	3,35	4,45	1,80
15	0,73	0,50	0,72	1,42	1,98	1,40	2,78	1,90	2,10	3,30	4,28	1,80
16	0,77	0,44	0,81	1,25	0,81	1,40	2,56	1,98	2,48	3,50	4,08	1,80
17	0,77	0,44	0,91	1,20	0,75	1,35	2,30	2,02	2,99	3,60	3,86	1,77
18	0,73	0,70	0,91	1,35	1,01	1,30	2,14	2,01	3,20	3,50	3,65	1,70
19	0,71	0,29	0,81	1,02	1,12	1,24	2,00	2,00	3,50	3,39	3,45	1,70
20	1,03	0,28	0,83	0,85	1,22	1,14	1,85	2,04	3,38	3,27	3,35	1,74
21	1,29	0,24	0,63	0,80	1,44	1,04	1,75	1,98	3,20	3,21	3,23	1,68
22	1,15	0,18	0,64	0,70	1,62	1,11	1,65	1,85	3,13	3,60	3,18	1,58
23	1,07	0,10	0,73	0,60	1,01	1,20	1,71	1,78	3,08	3,88	3,30	1,50
24	1,00	0,15	0,82	0,65	1,50	1,20	1,81	1,78	3,10	4,07	3,30	1,40
25	0,91	0,20	0,89	0,70	1,40	1,30	1,84	1,80	3,10	4,27	3,35	1,35
26	1,02	0,29	0,86	0,71	1,35	1,40	1,78	1,80	3,10	4,31	3,30	1,30
27	1,03	0,33	0,93	0,69	1,20	1,42	1,64	1,82	3,00	4,50	3,20	1,30
28	0,95	0,42	1,03	0,60	1,11	1,43	1,50	1,71	2,89	4,59	3,10	1,27
29	0,85		1,30	0,60	1,02	1,47	1,51	1,60	2,96	4,60	3,02	1,23
30	0,80		1,40	0,65	0,90	1,52	1,40	1,50	3,15	4,75	3,00	1,30
31	0,78		1,30		0,93		1,54	1,10		4,85		1,17
Σ	2902	1393	2150	2981	3247	4113	6106	5648	8091	11629	12128	5940
MOY.	0,94	0,50	0,69	0,99	1,05	1,37	1,97	1,82	2,70	3,37	4,04	1,92
MAX.											5,09	
MIN.	0,10											
MOYENNE 1955	1,78											



* Certaines lectures des mois de mai et d'août 1955 sont sujettes à caution.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 130-131].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 140].
 Pour 1951, voir [66, p. 161].
 Pour 1952, voir [82, p. 194].
 Pour 1953, voir [97, p. 228].
 Pour 1954, voir [115, p. 264].

BUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Rubi, à 200 m en amont des bureaux du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,23 m sous le sommet de la borne A établie en bordure du chemin menant à l'échelle, à 28 m en retrait et à 5 m en aval de l'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve également à 8,80 m sous le sommet de la borne B établie à droite de la route allant à la prison, à 32 m en retrait et à 7 m en aval de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Anciennement, l'échelle était installée en bordure du jardin de la Résidence. Elle fut déplacée en avril 1951 par le service des T. P.

Le zéro de la nouvelle échelle aurait été placé à 9 m sous le repère de l'ancienne borne, laquelle était située dans le jardin de la Résidence.

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne la cote absolue 450 m comme altitude de Buta, sans que soit précisé l'endroit.

Cette cote est incertaine ; elle résulte des observations du commandant Ch. LE-MAIRE.

Périodes d'observation : Une échelle limnimétrique existait à Buta en octobre 1916, dont les lectures n'ont pas été conservées. Les observations journalières datent de 1932 (1).

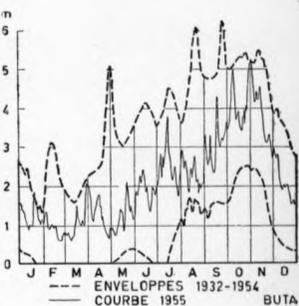
Extrêmes : Hautes eaux : 6,40 m, les 23 et 24 septembre 1932 ; 6,20 m, les 17 et 18 août 1935. Basses eaux : -0, ... au cours de plusieurs années.

Moyenne 1932-1955 : 1,95 m.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,20	0,72	1,90	0,90	1,68	2,05	2,90	3,30	3,45	5,05	2,90
2	1,45	1,30	0,70	1,60	0,90	1,80	2,25	2,90	3,00	3,50	4,85	2,80
3	1,35	1,30	0,70	1,40	0,80	1,80	2,55	2,70	2,85	3,65	4,70	2,80
4	1,30	1,20	0,77	1,10	0,75	1,70	2,80	2,50	2,70	3,90	4,50	2,70
5	1,30	0,90	0,65	1,10	0,70	1,85	2,40	2,40	2,55	4,40	4,15	2,80
6	1,20	0,90	0,65	1,05	0,70	2,00	2,25	2,60	2,50	4,50	4,15	2,75
7	1,10	0,90	0,60	1,16	0,80	2,20	2,65	2,50	2,70	4,95	4,20	2,60
8	1,05	0,85	0,55	1,30	0,90	2,20	2,45	2,40	3,30	4,95	4,40	2,40
9	0,95	0,95	0,65	1,38	1,00	1,90	2,66	2,20	3,30	4,60	4,20	2,10
10	0,90	0,95	0,65	1,48	1,05	1,70	2,83	1,85	2,90	4,30	4,20	2,00
11	0,80	1,00	0,67	1,58	1,20	1,60	3,00	1,80	2,70	4,00	4,35	1,95
12	0,98	0,95	0,70	1,65	1,40	1,75	3,30	2,10	2,50	3,80	4,50	1,90
13	0,95	0,88	0,93	1,75	1,30	1,90	3,75	2,40	2,40	3,65	4,25	1,90
14	0,98	0,93	1,00	1,75	1,30	1,90	3,45	2,30	2,30	3,80	4,10	2,00
15	1,00	0,97	1,30	1,45	1,20	1,80	3,00	2,20	3,60	3,90	3,95	2,00
16	1,00	0,91	1,49	1,45	1,00	1,95	2,80	2,40	4,30	3,70	3,80	1,95
17	1,00	0,68	1,20	1,20	0,80	1,80	2,60	2,60	4,10	3,50	3,55	1,95
18	1,30	0,60	1,10	1,10	1,00	1,50	2,40	2,75	3,65	3,50	3,40	2,00
19	1,80	0,59	1,00	1,20	1,50	1,40	2,20	2,40	3,20	3,40	3,30	2,00
20	1,50	0,58	1,00	1,00	2,00	1,30	2,10	2,10	3,10	3,60	3,20	1,90
21	1,50	0,57	0,95	0,95	2,10	1,30	2,25	2,15	3,00	3,80	3,10	1,80
22	1,40	0,57	1,00	0,90	1,90	1,65	2,40	2,10	3,00	3,75	3,10	1,70
23	1,20	0,58	1,10	0,80	1,70	1,95	2,45	1,80	3,20	3,75	3,20	1,60
24	1,10	0,65	1,00	0,75	1,55	1,85	2,20	1,90	3,10	3,60	3,30	1,50
25	1,10	0,75	0,95	0,70	1,30	1,90	2,00	2,05	3,20	4,00	3,30	1,55
26	1,00	0,79	1,00	0,65	1,45	1,80	1,90	1,90	3,30	3,90	3,20	1,60
27	1,00	0,72	1,70	0,65	1,35	1,70	1,70	2,00	3,30	4,70	3,05	1,55
28	1,10	0,70	2,00	0,60	1,20	1,75	1,70	2,00	3,45	4,90	2,90	1,50
29	1,10		2,05	0,90	1,10	1,90	2,20	2,05	3,60	5,10	2,70	1,50
30	1,05		2,00	0,80	1,15	1,95	2,40	2,30	3,40	5,20	2,70	1,55
31	1,00		2,00		1,20		2,65	2,95		5,25		1,65
Σ	3596	2387	3278	3530	3720	5348	7734	7120	9350	12720	11335	6290
MOY.	1,16	0,85	1,06	1,18	1,20	1,78	2,49	2,30	3,12	4,10	3,78	2,03
MAX.										5,25		
MIN.			0,55									
MOYENNE 1955	: 2,09											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 141].
 Pour 1951, voir [66, p. 162].
 Pour 1952, voir [82, p. 195].
 Pour 1953, voir [97, p. 229].
 Pour 1954, voir [115, p. 265].

MOGANDJO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Aruwimi, à 15 m en amont de la route aboutissant à l'habitation du chef de poste.

L'échelle témoin est installée à 23 m en aval de la susdite route.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,36 m sous le sommet de la borne établie à 25 m en retrait à hauteur de l'échelle, au sommet du monticule le plus rapproché de la rivière.

Ce zéro se trouve aussi à 3,30 m sous le niveau d'une tige en fer enfoncée dans le tronc d'un arbre situé à 4 m en retrait en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 mai 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, les 9 et 10 octobre 1955.

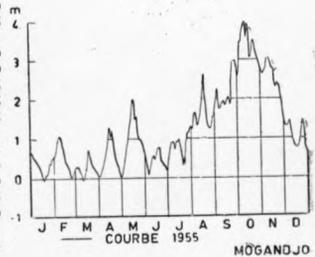
Basses eaux : -0,50 m du 1^{er} au 3 février 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,06 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,65	0,55	0,25	0,00	0,10	0,40	0,50	1,25	1,80	2,65	2,70	1,35
2	0,60	0,60	0,25	0,05	0,20	0,30	0,60	1,35	2,00	2,90	2,65	1,30
3	0,55	0,70	0,27	0,10	0,35	0,20	0,65	1,55	2,30	3,40	2,67	1,30
4	0,50	0,85	0,20	0,15	0,50	0,10	0,80	1,55	2,00	3,50	2,70	1,35
5	0,50	0,95	0,15	0,25	0,60	0,10	0,90	1,65	1,90	3,48	2,75	1,35
6	0,45	1,00	0,10	0,35	0,75	0,15	0,90	1,65	1,78	3,68	2,80	1,40
7	0,40	1,05	0,05	0,40	0,85	0,25	0,90	1,50	1,75	3,80	2,95	1,45
8	0,40	1,00	0,00	0,50	0,95	0,35	0,90	1,30	1,80	3,90	3,05	1,30
9	0,35	1,00	-0,05	0,60	1,15	0,50	0,80	1,38	1,90	4,00	3,05	1,20
10	0,30	0,90	-0,10	0,70	1,30	0,50	0,70	1,40	1,90	4,00	3,10	1,10
11	0,25	0,80	-0,05	0,90	1,45	0,55	0,90	1,55	1,95	3,80	3,00	1,00
12	0,20	0,70	0,00	1,05	1,55	0,50	0,90	1,68	1,95	3,60	2,95	0,90
13	0,10	0,60	0,10	1,25	1,70	0,45	0,90	1,82	1,90	3,80	2,90	0,90
14	0,05	0,50	0,20	1,30	1,90	0,45	0,95	2,00	1,80	3,85	2,80	0,80
15	0,00	0,45	0,40	1,15	2,05	0,55	1,00	2,20	1,95	3,55	2,80	0,80
16	-0,05	0,35	0,60	1,05	1,95	0,65	0,90	2,65	1,95	3,30	2,78	0,75
17	-0,10	0,32	0,70	1,20	1,80	0,75	0,80	2,28	2,05	3,05	2,45	0,70
18	-0,05	0,30	0,60	1,00	1,50	0,75	0,60	2,07	2,05	3,15	2,40	0,75
19	0,00	0,25	0,50	0,90	1,55	0,70	0,50	1,87	2,00	3,20	2,30	0,80
20	0,05	0,15	0,50	0,80	1,50	0,60	0,30	1,65	1,90	3,40	2,35	0,85
21	0,05	0,05	0,35	0,65	1,30	0,50	0,45	1,49	2,15	3,50	2,40	0,90
22	0,10	0,00	0,30	0,50	1,10	0,40	0,50	1,30	2,65	3,45	2,35	1,10
23	0,20	0,00	0,25	0,40	1,00	0,40	0,30	1,29	2,95	3,30	2,35	1,15
24	0,25	0,05	0,25	0,35	1,00	0,30	0,90	1,29	2,96	3,25	2,30	1,45
25	0,35	0,10	0,20	0,30	0,95	0,30	1,00	1,25	2,99	3,15	2,10	1,35
26	0,35	0,15	0,15	0,30	0,95	0,25	1,15	1,25	2,99	3,05	2,00	1,35
27	0,45	0,20	0,15	0,20	0,90	0,20	1,15	1,35	3,00	3,00	1,80	1,10
28	0,45	0,25	0,10	0,10	0,80	0,25	1,20	1,55	2,90	2,95	1,60	0,90
29	0,50	0,05	0,05	0,00	0,70	0,25	1,25	1,55	2,70	2,90	1,45	0,75
30	0,50	0,05	0,05	0,00	0,60	0,27	1,30	1,65	2,60	2,75	1,35	0,70
31	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	1,30	1,75	0,50	2,70	0,65	0,65
Σ	885	1382	652	1650	3350	1192	2590	5007	6652	10401	7485	3275
MOY.	0,28	0,49	0,21	0,55	1,08	0,40	0,83	1,61	2,22	3,35	2,49	1,06
MAX.										4,00		
MIN.	-0,10		-0,10									
MOYENNE 1955	: 1,13											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 196].
 Pour 1953, voir [97, p. 230].
 Pour 1954, voir [115, p. 266].

BANALIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Aruwimi à 135 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Buta.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,52 m sous le sommet de la borne S. V. N. établie à 100 m en aval contre le soubassement du mur pignon, côté aval, d'un magasin situé à quelque vingt mètres de la rive.

Un second repère, dont la cote hydrographique est 6,74 m, est le coin amont de la balustrade se trouvant au même niveau que la véranda du bureau du Territoire, situé à hauteur du susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Cependant l'*Annuaire officiel du Ministère des Colonies* pour 1940-1941 mentionne la cote absolue 457 m comme altitude de Banalia. Cette cote est incertaine ; elle résulte des observations de R. L. REID [36].

Période d'observation : De 1938 à 1942 et depuis le 1^{er} février 1954 (1).

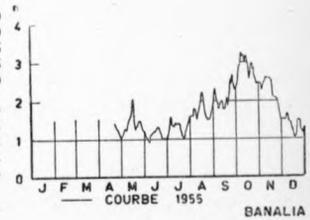
Extrêmes : Hautes eaux : 3,30 m, le 1^{er} septembre 1941.

Basses eaux : 0,30 m, du 3 au 5 et du 7 au 9 février 1954.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	1,10	1,00	1,16	1,60	2,35	2,50	2,46	1,50
2	—	—	—	—	1,15	1,00	1,20	1,60	2,19	2,80	2,30	1,50
3	—	—	—	—	1,20	1,00	1,30	1,60	2,00	2,93	2,30	1,50
4	—	—	—	—	1,25	0,95	1,60	1,80	2,01	2,92	2,40	1,50
5	—	—	—	—	1,25	0,90	1,35	1,79	1,81	2,99	2,50	1,60
6	—	—	—	—	1,20	0,90	1,35	1,73	1,80	3,30	2,50	1,68
7	—	—	—	—	1,30	1,10	1,36	1,60	1,80	3,20	2,50	1,60
8	—	—	—	—	1,35	1,10	1,30	1,51	1,90	3,25	2,61	1,50
9	—	—	—	—	1,45	1,15	1,30	1,60	1,95	3,20	2,60	1,48
10	—	—	—	—	1,50	1,15	1,40	1,73	1,99	3,15	2,60	1,44
11	—	—	—	—	1,55	1,20	1,40	1,80	1,95	3,01	2,60	1,45
12	—	—	—	—	1,58	1,20	1,37	1,95	1,91	3,20	2,59	1,40
13	—	—	—	—	1,90	1,18	1,38	2,20	1,80	3,19	2,60	1,30
14	—	—	—	—	2,10	1,25	1,40	2,25	1,80	3,05	2,62	1,20
15	—	—	—	—	1,85	1,25	1,41	2,16	1,80	2,80	2,58	1,20
16	—	—	—	—	1,60	1,32	1,38	2,10	1,95	2,70	2,30	1,00
17	—	—	—	—	1,30	1,30	1,20	1,98	2,10	2,60	2,15	1,00
18	—	—	—	—	1,25	1,28	1,20	1,80	2,00	2,80	2,10	1,10
19	—	—	—	—	1,40	1,30	1,10	1,65	1,90	2,98	2,10	1,10
20	—	—	—	—	1,40	1,30	1,05	1,60	2,10	3,00	2,10	1,30
21	—	—	—	—	1,35	1,40	1,05	1,55	2,40	3,00	2,08	1,50
22	—	—	—	—	1,30	1,45	1,00	1,50	2,60	2,85	2,08	1,50
23	—	—	—	—	1,25	1,45	1,20	1,52	2,50	2,90	2,05	1,55
24	—	—	—	—	1,25	1,40	1,22	1,53	2,70	2,60	2,00	1,55
25	—	—	—	—	1,20	1,38	1,28	1,52	2,50	2,60	1,90	1,30
26	—	—	—	—	1,15	1,28	1,39	1,60	2,50	2,50	1,80	1,20
27	—	—	—	—	1,10	1,25	1,50	1,61	2,45	2,46	1,60	1,15
28	—	—	—	—	1,00	1,21	1,56	1,70	2,30	2,49	1,59	1,15
29	—	—	—	—	1,00	1,20	1,60	1,85	2,35	2,48	1,50	1,15
30	—	—	—	—	1,10	1,08	1,60	2,00	2,40	2,49	1,50	1,30
31	—	—	—	—	1,05	—	1,60	2,22	—	2,46	—	1,30
Σ	—	—	—	—	4263	3274	4121	5465	6381	8840	6661	4200
MOY.	—	—	—	—	1,37	1,09	1,33	1,76	2,13	2,85	2,22	1,35
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,25	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	0,90	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1938-1942 voir [55 p. 143].
Pour 1954, voir [115, p. 267].

PANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Aruwimi, à hauteur de l'église de la Mission.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,50 m sous le sommet d'une borne établie entre l'échelle et l'église à une soixantaine de mètres de l'entrée de celle-ci.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : De 1932 à 1940, avec interruption en 1933 et depuis le 21 mars 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,45 m, le 5 octobre 1955.

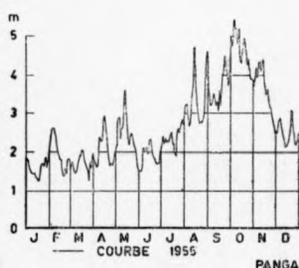
Basses eaux : 0,70 m, le 5 février 1954.

Moyenne 1954-1955 : 2,59 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	1,81	2,07	1,58	1,88	2,10	1,48	2,12	3,20	3,90	5,00	3,70	2,48
2	1,74	2,32	1,54	1,73	2,10	1,45	2,40	3,15	3,50	4,70	3,80	2,45
3	1,68	2,53	1,70	1,70	2,78	1,45	2,30	3,25	3,40	4,70	3,99	2,55
4	1,61	2,58	1,68	1,65	2,82	1,50	2,20	3,13	3,20	4,90	4,18	2,80
5	1,52	2,60	1,57	1,56	2,87	1,60	2,35	2,85	3,25	5,45	4,10	2,82
6	1,47	2,55	1,48	1,55	2,85	2,10	2,25	2,70	3,20	5,30	3,90	2,88
7	1,45	2,49	1,40	1,69	2,32	1,85	2,25	2,62	3,31	5,10	4,30	2,75
8	1,41	2,32	1,44	1,89	2,59	1,95	2,28	2,80	3,35	5,10	4,20	2,55
9	1,38	2,16	1,45	2,35	2,59	1,99	2,20	3,10	3,49	4,90	4,30	2,49
10	1,38	2,01	1,50	2,24	2,60	2,08	2,28	3,40	3,40	4,80	4,10	2,35
11	1,40	1,92	1,55	2,28	2,75	1,99	2,25	3,45	3,40	5,25	4,10	2,30
12	1,42	1,90	1,70	2,25	3,50	1,92	2,35	4,05	3,20	5,18	4,15	2,20
13	1,27	1,81	1,74	2,39	3,65	1,95	2,40	4,75	3,30	4,50	4,40	2,12
14	1,27	1,77	1,90	2,75	2,99	2,15	2,50	4,10	3,00	4,40	4,15	2,10
15	1,25	1,78	1,86	2,90	2,55	2,30	2,38	3,68	3,30	4,35	3,78	2,15
16	1,20	1,60	1,99	2,75	2,34	2,20	2,15	3,40	3,59	4,28	3,60	2,18
17	1,20	1,48	1,95	2,50	2,25	2,10	2,00	3,15	3,40	4,58	3,47	2,25
18	1,26	1,45	1,84	2,30	2,14	1,95	1,95	3,05	3,19	4,90	3,52	3,30
19	1,40	1,39	1,73	2,10	2,25	1,90	1,94	2,85	3,58	4,95	3,60	2,49
20	1,66	1,31	1,72	1,95	2,42	1,85	1,91	2,70	3,99	4,80	3,42	2,70
21	1,65	1,51	1,65	1,75	2,45	1,80	1,89	2,75	4,00	4,50	3,30	3,10
22	1,68	1,45	1,62	1,65	2,42	1,75	2,31	2,78	4,25	4,40	3,20	2,88
23	1,68	1,37	1,57	1,62	2,32	1,70	2,51	2,72	4,49	4,25	3,18	2,75
24	1,59	1,46	1,55	1,65	2,25	1,68	2,59	2,75	4,10	4,38	3,08	2,65
25	1,58	1,75	1,48	1,65	2,05	1,70	2,49	2,80	4,30	4,20	2,95	2,45
26	1,82	1,74	1,20	1,65	2,05	1,70	2,62	2,95	4,05	4,15	2,80	2,30
27	1,76	1,76	1,67	1,63	1,98	1,68	2,72	3,00	3,80	3,90	2,68	2,15
28	1,65	1,76	1,58	1,80	1,85	1,80	2,80	3,15	3,72	3,90	2,68	2,20
29	1,55	1,62	1,62	1,90	1,68	1,88	2,72	3,95	3,90	3,90	2,50	2,35
30	1,72	1,82	1,82	1,99	1,60	2,15	2,69	4,65	4,35	3,89	2,51	2,40
31	1,83	1,90	1,90	1,50	1,50	1,50	2,98	4,20	4,20	3,89	2,49	2,49
Σ	4729	5284	5098	5970	7461	5560	7278	10108	10891	14250	10764	7663
MOY.	1,52	1,89	1,64	1,99	2,41	1,85	2,35	3,26	3,63	4,60	3,59	2,47
MAX.										5,45		
MIN.	1,20											
MOYENNE 1955	2,60											



⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 231].
Pour 1954, voir [115, p. 268].

BUDANA

Les observations suivantes concernent les débits instantanés de la rivière Shari à la centrale de Budana, exploitée par la SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MOTO.
Elles sont exprimées en m³/s.

Période d'observation : Depuis 1937 (1).

Débit instantané maximum : 180 m³/s, le 21 septembre 1952.

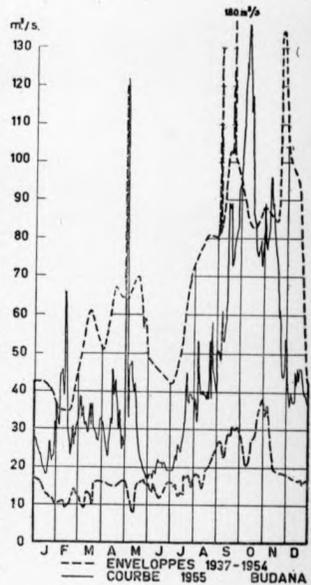
Débit instantané minimum : 8 m³/s, le 10 mai 1949.

Débit moyen 1937-1955 : 36,84 m³/s.

Observateur : SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MOTO.

DÉBITS 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	28	36	34	32	40	18	19	33	51	94	83	43
2	27	35	35	32	51	17	19	38	50	99	89	40
3	27	31	39	29	123	18	19	37	51	104	80	42
4	26	45	38	27	47	18	19	36	49	113	78	39
5	25	45	33	28	37	18	20	32	48	108	77	36
6	25	46	36	25	33	18	22	53	53	121	79	37
7	24	46	34	24	47	17	23	49	61	126	81	39
8	23	43	32	23	47	19	23	44	55	123	83	39
9	24	39	31	27	47	19	22	40	54	129	86	37
10	22	48	31	29	48	19	24	39	53	136	96	37
11	20	66	32	31	45	18	26	40	56	134	93	37
12	20	38	30	33	42	19	25	39	58	131	88	37
13	20	34	29	32	40	21	25	40	64	113	89	45
14	19	31	32	46	42	22	24	39	69	117	85	42
15	18	29	35	39	37	21	26	39	82	104	80	45
16	18	27	37	39	32	21	27	39	89	96	79	46
17	18	25	31	41	28	21	28	38	88	87	78	43
18	19	23	37	43	28	21	29	40	88	86	75	44
19	22	28	34	42	26	21	32	39	89	84	72	46
20	24	30	31	38	24	21	32	38	73	84	69	46
21	27	31	30	35	22	20	38	45	74	79	61	46
22	24	26	30	30	22	20	45	53	74	77	61	45
23	23	29	29	35	21	21	38	38	76	76	57	42
24	22	28	29	32	21	20	38	42	78	76	49	40
25	23	31	27	30	19	20	37	58	80	75	45	39
26	23	31	27	26	19	19	39	45	82	77	44	39
27	26	32	27	25	18	19	39	45	82	78	44	39
28	32	33	30	28	18	19	39	43	93	79	44	37
29	31		33	26	17	19	38	40	93	73	46	38
30	31		33	28	17	19	38	41	94	75	54	37
31	30		32		17		38	42		77		36
Σ	741	986	998	955	1075	583	911	1284	2107	3031	2145	1258
MOY.	23,90	35,21	35,64	31,83	34,68	19,43	29,39	41,40	70,23	97,77	71,50	40,58
MAX.										136		
MIN.					17	17						
MOYENNE 1955 :	44,30											



(1) Pour 1937-1939, voir [21, p. 150].

Pour 1940-1950, voir [55, p. 145].

Pour 1951, voir [66, p. 163].

Pour 1952, voir [82, p. 197].

Pour 1953, voir [97, p. 232].

Pour 1954, voir [115, p. 269].

LIEKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lomami, à environ 60 m en amont de l'huilerie de la COMPAGNIE DU LOMAMI ET DU LUALABA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,66 m sous le niveau du soubassement du coin amont, côté rivière, du magasin à palmistes, ainsi qu'à 6,78 m sous le niveau du soubassement du coin amont, côté rivière, de la station d'égrappage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 octobre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,75 m, le 6 décembre 1953.

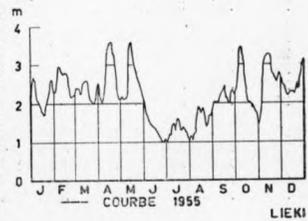
Basses eaux : 0,55 m, le 11 août 1954.

Moyenne 1954-1955 : 1,95 m.

Observateur : COMPAGNIE DU LOMAMI ET DU LUALABA.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,49	2,28	2,35	2,54	2,15	2,10	1,03	1,05	1,92	2,33	1,45	2,65
2	2,50	2,30	2,40	2,40	2,17	1,80	1,00	1,10	2,00	2,38	1,50	2,60
3	2,63	2,40	2,40	2,20	2,18	1,75	1,05	1,15	2,05	2,55	1,60	2,50
4	2,70	2,60	2,37	2,10	2,12	1,70	1,10	1,05	2,02	2,80	1,80	2,49
5	2,61	2,75	2,38	2,05	2,10	1,66	1,17	1,18	2,00	3,05	1,95	2,48
6	2,63	2,90	2,38	2,03	2,12	1,60	1,20	1,18	2,01	3,29	2,20	2,40
7	2,20	2,98	2,39	2,10	2,13	1,55	1,27	1,19	2,03	3,40	3,00	2,30
8	2,17	2,93	2,25	2,23	2,14	1,53	1,35	1,20	2,02	3,50	3,05	2,25
9	2,10	2,83	2,23	2,30	2,15	1,50	1,38	1,27	2,05	3,35	3,10	2,20
10	2,04	2,79	2,35	2,50	2,30	1,48	1,45	1,48	2,15	3,30	3,20	2,19
11	2,02	2,77	2,49	2,75	3,01	1,46	1,49	1,70	2,20	3,15	3,24	2,20
12	2,00	2,75	2,54	3,00	3,30	1,43	1,40	1,90	2,25	3,05	3,26	2,26
13	1,90	2,76	2,56	3,33	3,51	1,40	1,30	1,92	2,30	2,90	3,28	2,30
14	1,80	2,78	2,58	3,40	3,63	1,38	1,45	1,81	2,32	2,30	3,30	2,30
15	1,76	2,80	2,60	3,51	3,60	1,36	1,59	1,80	2,38	2,25	3,29	2,29
16	1,78	2,80	2,61	3,58	3,49	1,34	1,60	1,79	2,41	2,10	3,28	2,30
17	1,70	2,81	2,58	3,60	3,25	1,32	1,57	1,75	2,50	2,07	3,05	2,30
18	1,70	2,77	2,55	3,59	3,10	1,30	1,50	1,85	2,15	2,07	2,90	2,28
19	1,72	2,70	2,30	3,50	2,95	1,25	1,42	1,86	2,18	2,06	2,80	2,25
20	1,95	2,45	2,15	3,40	2,90	1,20	1,31	1,80	2,08	2,05	2,75	2,31
21	2,00	2,40	2,10	3,31	2,88	1,18	1,30	1,60	2,04	2,04	2,70	2,48
22	2,05	2,20	2,08	3,29	2,80	1,15	1,32	1,51	2,00	2,03	2,65	2,40
23	2,10	2,15	2,05	3,10	2,70	1,10	1,38	1,47	2,00	1,90	2,60	2,39
24	2,20	2,18	2,03	3,00	2,60	1,08	1,35	1,40	2,01	1,95	2,57	2,42
25	2,31	2,20	2,00	2,40	2,55	1,05	1,30	1,46	2,30	1,87	2,60	2,60
26	2,50	2,21	2,00	2,30	2,50	1,14	1,28	1,60	2,35	1,83	2,65	2,65
27	2,60	2,22	2,05	2,20	2,40	1,10	1,25	1,70	2,34	1,82	2,70	2,75
28	2,62	2,23	2,10	2,14	2,30	1,06	1,19	1,70	2,30	1,81	2,80	2,85
29	2,55	2,20	2,00	2,10	2,22	1,07	1,15	1,69	2,26	1,80	2,78	3,00
30	2,35	2,33	2,00	2,10	2,18	1,05	1,11	1,66	2,25	1,69	2,72	3,10
31	2,30	2,50			2,10		1,08	1,78		1,57	3,15	
Σ	6798	7194	7190	8205	8153	4109	4034	4760	6487	7426	8077	7664
MOY.	2,19	2,57	2,32	2,73	2,63	1,37	1,30	1,53	2,16	2,39	2,69	2,47
MAX.					3,63							
MIN.							1,00					
MOYENNE 1955 :	2,19											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 233].
Pour 1954, voir [115, p. 270].

YAHISULI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, à environ 200 m en amont du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,51 m sous le sommet de la borne A établie à 1,50 m en amont et à 3,50 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (4-6 m).

Ce zéro se trouve aussi à 8,17 m sous le sommet de la borne B établie à 4,50 m en aval et à 3 m en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 17 octobre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,67 m, le 5 décembre 1953.

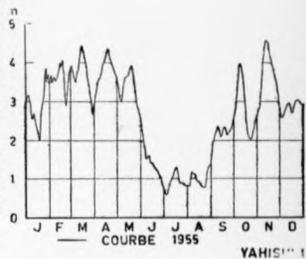
Basses eaux : 0,47 m, les 18 et 19 août 1954.

Moyenne 1954-1955 : 2,33 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,15	3,50	3,95	3,10	3,40	2,40	0,63	0,80	1,65	2,72	2,78	2,60
2	3,20	3,70	3,95	3,25	3,25	2,25	0,60	0,85	1,86	2,85	2,85	2,60
3	3,20	3,55	3,80	3,30	3,10	2,05	0,60	0,97	1,95	3,10	2,85	2,60
4	3,10	3,55	3,75	3,35	3,05	1,90	0,60	1,05	2,05	3,27	3,10	2,65
5	3,00	3,55	3,62	3,45	3,05	1,75	0,70	1,15	2,15	3,45	3,25	2,68
6	2,90	3,65	3,58	3,55	3,05	1,62	0,75	1,15	2,20	3,68	3,45	2,76
7	2,57	3,63	3,50	3,58	3,20	1,50	0,86	1,13	2,25	3,98	3,78	2,82
8	2,60	3,54	3,60	3,65	3,35	1,55	0,90	1,13	2,35	3,98	4,10	2,87
9	2,65	3,58	3,75	3,70	3,45	1,60	0,95	1,00	2,35	3,90	4,25	2,90
10	2,71	3,65	3,80	3,83	3,60	1,60	0,98	1,00	2,30	3,75	4,40	2,92
11	2,60	3,70	3,85	3,88	3,65	1,52	1,08	0,97	2,15	3,67	4,60	2,95
12	2,57	3,80	4,00	3,95	3,65	1,45	1,12	0,95	2,10	3,54	4,60	2,98
13	2,46	3,95	4,20	3,98	3,65	1,40	1,17	0,93	2,10	3,32	4,60	2,88
14	2,41	4,00	4,45	4,05	3,68	1,40	1,23	0,90	2,15	3,08	4,50	2,76
15	2,32	4,00	4,45	4,10	3,68	1,40	1,30	0,90	2,27	2,87	4,55	2,72
16	2,25	3,90	4,40	4,25	3,70	1,35	1,30	0,90	2,35	2,70	4,32	2,72
17	2,12	4,10	4,30	4,35	3,87	1,32	1,25	0,85	2,35	2,45	4,25	2,72
18	1,95	4,10	4,27	4,40	3,95	1,29	1,15	0,80	2,34	2,20	4,15	2,85
19	2,50	3,75	4,15	4,30	3,95	1,25	1,00	0,80	2,30	2,10	4,00	2,96
20	2,88	3,40	4,10	4,20	3,90	1,23	0,90	0,76	2,18	2,05	3,95	3,00
21	2,88	3,20	3,95	4,10	3,73	1,20	0,90	0,76	2,17	2,05	3,80	3,05
22	2,88	2,90	3,70	4,00	3,60	1,18	0,90	0,76	2,17	2,03	3,72	3,05
23	3,10	3,10	3,50	4,00	3,51	1,15	0,89	0,76	2,20	2,03	3,65	3,05
24	3,20	3,25	3,40	3,95	3,45	1,10	0,88	0,90	2,22	2,15	3,60	3,05
25	3,57	3,50	3,33	3,90	3,20	1,05	0,88	0,98	2,24	2,25	3,50	3,05
26	3,88	3,65	3,00	3,83	3,05	0,97	0,88	1,15	2,24	2,35	3,25	3,02
27	3,52	3,80	2,90	3,75	2,84	0,92	0,90	1,27	2,35	2,45	3,25	3,00
28	3,75	3,80	2,75	3,70	2,75	0,85	0,82	1,30	2,45	2,55	3,05	3,00
29	3,75	2,70		3,67	2,68	0,80	0,82	1,35	2,55	2,55	2,90	2,95
30	3,60	2,85		3,60	2,63	0,66	0,80	1,37	2,65	2,60	2,82	2,92
31	3,50	3,00			2,55		0,80	1,40		2,72		2,95
Σ	9077	10180	11455	11472	10417	4171	2854	3099	6664	8839	11187	8903
MOY.	2,93	3,63	3,69	3,82	3,36	1,39	0,92	1,00	2,22	2,85	3,73	2,87
MAX.											4,60	
MIN.							0,60					
MOYENNE 1955: 2,70												



(1) Pour 1953, voir [97, p. 234].

Pour 1954, voir [115, p. 271].

OPALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, en amont de l'accostage de l'État.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,50 m sous le sommet de la borne A établie sur la rive, au pied de l'échelle des eaux moyennes (4 à 5,50 m).

Ce zéro se trouve aussi à 7,24 m sous le sommet de la borne B établie à 20 m en retrait de la précédente.

Par rapport à l'altitude admise pour la station météorologique d'Opala (450 m), la cote absolue du zéro de l'échelle limnimétrique a été évaluée à 435 m. Cependant, d'après le réseau altimétrique des levés du Syndicat de la « Cuvette Centrale », dont l'origine est la borne A de l'aérodrome de Stanleyville (443 m), la cote du zéro de l'échelle d'Opala serait 445 m.

Période d'observation : Depuis 1917 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,57 m, les 26 et 27 novembre 1951 ; 5,90 m, le 10 mai 1937 ; 5,75 m, le 17 décembre 1939.

Basses eaux : 0,36 m, le 1^{er} août 1938 ; 0,65 m, le 2 août 1936.

Moyenne 1932-1955 : 3,23 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,35	4,51	4,53	4,21	4,02	3,15	1,87	2,13	2,72	3,78	3,50	3,62
2	4,34	4,84	4,49	4,23	4,09	2,92	1,85	2,17	2,66	3,98	3,72	3,68
3	4,17	4,82	4,40	4,38	4,17	2,85	1,90	2,18	2,70	4,10	4,60	3,61
4	3,98	4,85	4,33	4,47	4,28	2,81	1,93	2,17	2,90	4,61	5,19	3,50
5	3,80	4,91	4,21	4,58	4,29	2,78	2,00	2,12	3,02	4,94	5,20	3,42
6	3,71	4,97	4,20	4,62	4,41	2,75	2,10	2,15	2,93	4,62	5,30	3,32
7	3,75	5,01	4,31	4,78	4,48	2,71	2,12	2,48	3,08	4,28	5,28	3,20
8	3,77	5,06	4,35	4,72	4,61	2,69	2,16	2,58	3,20	3,91	5,27	3,42
9	3,74	5,09	4,40	4,69	4,72	2,90	2,14	2,67	3,30	3,89	5,31	3,60
10	3,71	5,10	4,47	4,89	4,79	2,85	2,12	2,70	2,80	3,62	5,21	3,72
11	3,68	5,12	4,48	4,93	4,86	2,80	2,15	2,80	2,60	3,53	5,30	3,70
12	3,65	5,09	4,55	5,07	4,97	2,61	2,17	2,67	2,75	3,43	5,28	3,82
13	3,58	5,10	4,56	5,09	4,86	2,54	2,20	2,56	2,90	3,23	5,00	3,72
14	3,57	5,13	4,59	5,12	4,82	2,52	2,23	2,60	3,20	3,20	4,72	3,66
15	3,51	5,16	4,62	5,21	4,78	2,50	2,19	2,80	3,70	3,06	4,40	3,58
16	3,63	5,20	4,41	5,41	4,69	2,48	2,13	2,92	3,64	3,50	4,37	3,68
17	3,70	5,27	4,27	5,59	4,59	2,30	2,10	3,03	3,00	3,68	4,10	3,98
18	3,82	5,30	4,09	5,47	4,51	2,28	2,08	2,80	2,83	3,20	3,92	4,08
19	3,91	5,45	3,92	5,32	4,40	2,20	2,10	2,50	2,78	3,16	3,80	4,15
20	3,97	5,60	3,81	5,17	4,39	2,17	2,24	2,28	2,80	3,19	3,73	4,08
21	4,00	5,78	3,79	5,02	4,34	2,10	2,18	2,20	3,60	3,14	3,60	3,82
22	4,37	5,76	4,18	4,81	4,29	2,06	2,21	2,18	3,06	3,34	3,58	4,10
23	4,58	5,69	4,51	4,68	4,21	2,00	2,23	2,25	3,10	3,40	3,42	4,70
24	4,92	5,50	4,32	4,59	4,15	1,90	2,13	2,58	3,30	3,59	3,62	4,98
25	4,94	5,30	4,25	4,45	4,10	1,86	2,16	2,70	3,00	3,71	3,59	5,20
26	4,68	5,22	4,19	4,37	3,91	1,87	2,08	2,50	3,30	3,61	3,64	5,40
27	4,60	4,81	4,28	4,31	3,80	1,89	2,09	2,30	3,28	3,57	3,69	5,48
28	4,51	4,67	4,37	4,28	3,69	1,86	2,06	2,40	3,72	3,61	3,78	5,38
29	4,43	4,55	4,44	4,19	3,52	1,88	2,01	2,60	3,60	3,81	3,97	5,60
30	4,36	4,38	4,38	4,08	3,39	1,82	2,09	2,90	3,68	3,30	3,71	5,68
31	4,27	4,27			3,31		2,11	2,78		3,19	5,60	
Σ	12601	14423	13408	14273	13344	7205	6513	7770	9315	11318	12980	12948
MOY.	4,07	5,15	4,32	4,76	4,30	2,40	2,10	2,51	3,10	3,65	4,33	4,18
MAX.		5,78										
MIN.						1,82						
MOYENNE 1955	3,74											



Pour 1932-1947, voir [21, pp. 132-133].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 146].

Pour 1951, voir [66, p. 164].

Pour 1952, voir [82, p. 198].

Pour 1953, voir [97, p. 235].

Pour 1954, voir [115, p. 272].

BOLAÏTI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Loma-mi, à 46 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route vers Kindu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,82 m sous le sommet du fer T enfoncé au pied du signal indiquant le tonnage limite du bac, ainsi qu'à 4,45 m sous le sommet du fer T enfoncé au pied du poteau indicateur placé à une vingtaine de mètres de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 15 mai 1954 ⁽¹⁾.

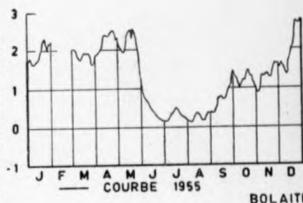
Extrêmes : Hautes eaux : 2,79 m, le 29 décembre 1955.

Basses eaux : 0,13 m, le 5 août 1955.

Observateur : Passeur du bac.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,78	—	2,08	1,91	2,19	0,90	0,18	0,15	0,38	1,35	1,00	1,54
2	1,83	—	2,05	1,92	2,13	0,85	0,18	0,14	0,37	1,32	1,00	1,64
3	1,82	—	2,02	1,93	2,10	0,80	0,18	0,15	0,37	1,25	1,00	1,65
4	1,75	—	2,01	1,94	2,05	0,75	0,18	0,14	0,37	1,22	1,05	1,64
5	1,68	—	1,99	1,98	2,01	0,72	0,20	0,13	0,38	1,17	1,21	1,60
6	1,65	—	1,90	2,02	1,99	0,66	0,23	0,16	0,42	1,11	1,32	1,58
7	1,69	—	1,84	2,03	1,95	0,63	0,28	0,19	0,48	1,05	1,34	1,51
8	1,67	—	1,80	2,08	1,95	0,61	0,34	0,23	0,51	1,02	1,33	1,44
9	1,71	—	1,78	2,17	2,00	0,58	0,34	0,28	0,72	1,02	1,31	1,40
10	1,72	—	1,75	2,31	2,11	0,54	0,37	0,33	0,75	1,09	1,31	1,34
11	1,74	—	1,79	2,41	2,25	0,50	0,39	0,35	0,74	1,13	1,31	1,38
12	1,76	—	1,83	2,42	2,39	0,48	0,41	0,35	0,79	1,19	1,31	1,60
13	1,78	—	1,86	2,43	2,48	0,45	0,44	0,35	0,79	1,21	1,35	1,75
14	1,82	—	1,91	2,42	2,52	0,40	0,50	0,33	0,76	1,21	1,36	1,80
15	1,90	—	1,92	2,39	2,54	0,40	0,50	0,30	0,76	1,20	1,36	1,91
16	1,96	—	1,95	2,40	2,56	0,36	0,50	0,25	0,73	1,26	1,33	2,00
17	2,00	—	1,95	2,40	2,57	0,33	0,47	0,23	0,72	1,39	1,30	2,08
18	2,10	—	1,96	2,42	2,32	0,31	0,44	0,20	0,72	1,43	1,29	2,13
19	2,24	—	1,95	2,44	2,58	0,30	0,40	0,18	0,72	1,45	1,27	2,21
20	2,31	—	1,94	2,48	2,55	0,27	0,37	0,19	0,75	1,46	1,32	2,37
21	2,31	—	1,95	2,51	2,51	0,25	0,34	0,19	0,82	1,40	1,45	2,57
22	2,37	—	1,95	2,53	2,40	0,24	0,32	0,20	0,91	1,31	1,52	2,75
23	2,21	—	1,89	2,55	2,42	0,23	0,30	0,23	0,97	1,30	1,58	2,75
24	2,11	—	1,83	2,55	2,36	0,21	0,28	0,30	1,02	1,32	1,64	2,75
25	2,00	—	1,68	2,51	2,19	0,20	0,25	0,31	1,04	1,25	1,65	2,75
26	2,09	—	1,64	2,35	2,00	0,18	0,28	0,33	1,07	1,17	1,64	2,72
27	2,19	—	1,65	2,31	1,87	0,18	0,29	0,37	1,18	1,12	1,62	2,72
28	2,23	—	1,68	2,35	1,43	0,18	0,22	0,37	1,36	1,06	1,64	2,75
29	2,23	—	1,81	2,31	1,30	0,18	0,20	0,36	1,47	1,01	1,65	2,79
30	2,20	—	1,85	2,23	1,10	0,18	0,19	0,36	1,37	1,00	1,59	2,78
31	2,29	—	1,89	—	0,98	—	0,18	0,40	—	1,00	—	2,78
Σ	6114	—	5810	6870	6580	1287	975	805	2344	3747	4105	6468
MOY.	1,97	—	1,87	2,29	2,12	0,43	0,31	0,26	0,78	1,21	1,37	2,09
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,79
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,13	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1954, voir [115, p. 273].

MULENDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, en aval de l'accostage du bac de passage de la route Kibombo-Lubefu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,60 m sous le sommet de la borne A établie à 12 m en amont et à 11 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 5,51 m sous le sommet de la borne B établie à 12 m en retrait de la rive et à 14,50 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 19 mai 1954 ⁽¹⁾.

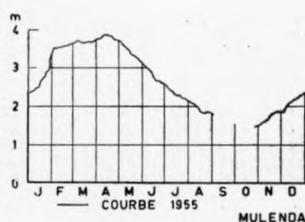
Extrêmes : Hautes eaux : 3,89 m, le 14 avril 1955,

Basses eaux : 0,87 m, les 9, 18 et 19 août 1954.

Observateur : SOCIÉTÉ COBELMIN.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,37	3,43	3,63	3,75	3,70	3,10	2,53	2,09	—	—	1,49	1,86
2	2,37	3,50	3,66	3,77	3,68	3,08	2,51	2,08	—	—	1,50	1,86
3	2,39	3,53	3,67	3,78	3,67	3,06	2,50	2,07	—	—	1,51	1,80
4	2,43	3,53	3,69	3,75	3,64	3,04	2,50	2,08	—	—	1,53	1,89
5	2,41	3,54	3,68	3,76	3,60	3,00	2,47	2,06	—	—	1,55	1,88
6	2,40	3,51	3,70	3,77	3,61	2,98	2,45	2,05	—	—	1,56	1,90
7	2,43	3,53	3,71	3,79	3,60	2,96	2,43	2,03	—	—	1,56	2,00
8	2,48	3,55	3,70	3,78	3,58	2,94	2,40	2,03	—	—	1,57	2,00
9	2,47	3,54	3,70	3,83	3,55	2,93	2,37	2,01	—	—	1,58	2,00
10	2,49	3,56	3,68	3,84	3,53	2,90	2,37	2,00	—	—	1,60	2,00
11	2,49	3,56	3,66	3,86	3,50	2,87	2,35	1,98	—	—	1,64	2,09
12	2,53	3,55	3,67	3,86	3,49	2,85	2,32	1,96	—	—	1,63	2,10
13	2,50	3,54	3,68	3,88	3,47	2,80	2,30	1,95	—	—	1,63	2,10
14	2,54	3,57	3,66	3,89	3,46	2,76	2,30	1,85	—	—	1,67	2,10
15	2,56	3,56	3,65	3,86	3,40	2,73	2,28	1,84	—	—	1,70	2,13
16	2,63	3,57	3,68	3,85	3,37	2,70	2,26	1,84	—	—	1,73	2,14
17	2,65	3,57	3,69	3,85	3,34	2,67	2,26	1,83	—	—	1,77	2,15
18	2,70	3,58	3,67	3,84	3,33	2,65	2,27	1,83	—	—	1,79	2,17
19	2,73	3,59	3,67	3,84	3,30	2,65	2,28	1,82	—	—	1,78	2,17
20	2,78	3,58	3,66	3,82	3,30	2,64	2,26	1,82	—	—	1,78	2,19
21	2,78	3,59	3,67	3,80	3,28	2,63	2,24	1,84	—	—	1,80	2,20
22	2,79	3,58	3,68	3,76	3,28	2,64	2,22	1,84	—	—	1,83	2,21
23	2,81	3,60	3,69	3,77	3,27	2,62	2,23	1,83	—	—	1,84	2,21
24	2,90	3,61	3,68	3,75	3,24	2,60	2,22	1,83	—	—	1,82	2,23
25	2,93	3,63	3,67	3,73	3,22	2,61	2,22	1,85	—	—	1,87	2,23
26	2,94	3,64	3,67	3,72	3,20	2,59	2,21	1,86	—	—	1,84	2,28
27	2,97	3,64	3,69	3,73	3,20	2,58	2,20	1,86	—	—	1,81	2,26
28	3,10	3,63	3,71	3,70	3,18	2,56	2,15	1,84	—	—	1,84	2,27
29	3,30	3,62	3,72	3,71	3,17	2,56	2,14	1,83	—	—	1,84	2,29
30	3,37	3,73	3,73	3,72	3,16	2,54	2,13	1,83	—	—	1,81	2,30
31	3,40	3,75		3,10			2,10	1,81	—	—	2,36	
Σ	8364	9981	11417	11376	10542	8324	7147	5944	—	—	5087	6537
MOY.	2,70	3,56	3,68	3,79	3,40	2,77	2,30	1,92	—	—	1,69	2,11
MAX.				3,89								
MIN.											1,49	



MOYENNE 1955 : —

* Les lectures des mois de septembre et d'octobre n'ont pas été retenues comme douteuses.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 274].

TSHOFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Kasongo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,35 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 8 m en retrait en face de l'échelle des hautes eaux ainsi qu'à 4,52 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952, établie à 10 m en retrait et à 10 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis avril 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : Environ 5,75 m, le 23 décembre 1951 ; 3,88 m, les 18 et 19 avril 1937 ; 3,83 m, le 3 avril 1944 ; 3,82 m, le 20 avril 1935.

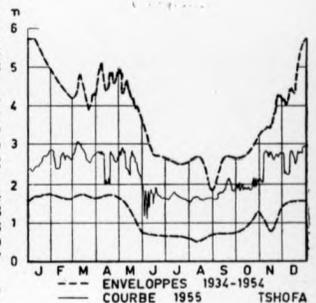
Basses eaux : 0,50 m, le 15 août 1949.

Moyenne 1934-1955 : 2,00 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,40	2,85	2,72	2,80	2,72	1,50	1,65	1,56	1,64	2,01	2,14	2,80
2	2,42	2,87	2,77	2,78	2,83	1,20	1,65	1,55	1,63	1,94	2,15	2,80
3	2,43	2,81	2,77	2,81	2,72	1,89	1,63	1,60	1,63	1,92	2,14	2,27
4	2,39	2,61	2,90	2,85	2,93	1,84	1,64	1,61	1,64	2,07	2,10	2,32
5	2,35	2,60	2,95	2,84	2,90	1,10	1,64	1,66	1,65	1,91	2,05	2,33
6	2,34	2,44	3,03	2,75	2,86	1,15	1,70	1,67	1,66	1,85	2,05	2,24
7	2,38	2,42	3,10	2,86	2,81	1,87	1,73	1,66	1,76	1,93	2,83	2,27
8	2,41	2,41	3,10	2,76	2,86	1,40	1,74	1,68	1,77	2,03	2,85	2,22
9	2,44	2,44	3,04	2,77	2,88	1,79	1,76	1,71	1,80	2,02	2,87	2,28
10	2,44	2,42	3,04	2,78	2,44	1,79	1,80	1,67	1,82	1,88	2,84	2,38
11	2,48	2,40	2,97	2,78	2,39	1,94	1,81	1,68	1,79	1,96	2,80	2,84
12	2,49	2,51	2,93	1,99	2,41	1,77	1,81	1,66	1,80	1,91	2,73	2,86
13	2,47	2,73	2,91	2,09	2,33	1,79	1,74	1,65	1,83	1,87	2,70	2,86
14	2,46	2,72	2,89	2,11	2,22	1,50	1,74	1,61	1,81	1,93	2,76	2,83
15	2,52	2,81	2,86	2,15	2,70	1,74	1,72	1,62	1,86	1,95	2,84	2,73
16	2,54	2,77	2,82	2,12	2,70	1,77	1,71	1,64	1,85	1,88	2,77	2,71
17	2,59	2,74	2,77	2,00	2,87	1,97	1,70	1,64	1,97	1,94	2,80	2,55
18	2,60	2,69	2,66	2,40	2,79	1,82	1,70	1,63	1,97	1,95	2,70	2,54
19	2,62	2,64	2,61	2,87	2,72	1,72	1,66	1,69	2,11	1,90	2,71	2,52
20	2,69	2,73	2,61	2,81	2,70	1,69	1,65	1,63	2,18	1,88	2,66	2,63
21	2,71	2,74	2,60	2,75	2,67	1,69	1,65	1,64	2,17	1,89	2,69	2,86
22	2,75	2,70	2,59	2,76	2,55	1,70	1,65	1,64	2,12	1,95	2,70	2,79
23	2,72	2,71	2,54	2,74	2,57	1,67	1,64	1,65	2,07	2,19	2,76	2,79
24	2,70	2,69	2,59	2,64	2,44	1,66	1,62	1,65	2,08	1,96	2,77	2,79
25	2,74	2,69	2,64	2,62	2,32	1,65	1,63	1,65	1,85	2,14	2,75	2,82
26	2,75	2,64	2,69	2,58	2,28	1,66	1,62	1,65	1,86	1,98	2,71	2,84
27	2,77	2,63	2,70	2,56	2,23	1,65	1,61	1,65	1,85	1,97	2,78	2,78
28	2,83	2,66	2,72	2,62	2,20	1,65	1,60	1,66	1,88	2,14	2,81	2,93
29	2,84		2,76	2,68	2,20	1,65	1,59	1,67	1,88	2,07	2,77	2,99
30	2,86		2,74	2,65	2,00	1,64	1,59	1,67	1,96	2,08	2,80	2,97
31	2,88		2,79		1,95		1,57	1,65		2,10		3,00
Σ	8001	7407	8681	7792	7919	4986	5195	5091	5589	6119	7903	8254
MOY.	2,58	2,64	2,80	2,60	2,55	1,66	1,67	1,64	1,86	1,97	2,63	2,66
MAX.			3,10									
MIN.						1,10						
MOYENNE 1955	: 2,27											



* Les lectures des mois d'avril et de novembre sont incertaines.

(1) Pour 1939-1950, voir [55, p. 147].
 Pour 1951, voir [66, p. 165].
 Pour 1952, voir [82, p. 199].
 Pour 1953, voir [97, p. 236].
 Pour 1954, voir [115, p. 275].

LINDI (Embouchure).

Emplacement : Un limnigraphe a été installé le 27 juillet 1955 par le Service des Voies Navigables sur la rive gauche de la rivière Lindi à son embouchure dans le fleuve Congo, au Km 1720 de la route de navigation.

Son zéro se trouve à 4,511 m sous le sommet de la borne établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 426,671 m.

Ce zéro se trouve aussi à 3,760 m sous le sommet de l'ancienne borne située à proximité et ayant pour cote 425,92 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 422,16 m.

Ce limnigraphe a remplacé l'échelle limnimétrique qui s'y trouvait et dont la cote hydrographique du zéro par rapport à l'ancienne borne était 3,81 m.

Ces altitudes ont été rattachées au système de nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument DUBOIS à Stanleyville, dont la cote fixée conventionnellement est 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1955 : —												

* Les hauteurs d'eau ayant été influencées par l'effet des manœuvres des vannes du barrage, les lectures de 1955 n'ont pas été retenues.

BENGAMISA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi, à l'extrémité du chemin menant du gîte d'étape à la rivière.

L'échelle témoin se trouve à une vingtaine de mètres en aval.

Le zéro de ces échelles se trouve à 5,15 m sous le sommet d'une borne établie en bordure dudit chemin, côté aval, à l'extrémité de la partie boisée à environ 37 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (2-4 m).

Ce zéro se trouve aussi à 2,89 m sous le niveau d'un boulon enfoncé dans le tronç d'un arbre situé à proximité de la susdite échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 28 mars 1953 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,36 m, les 9 et 10 octobre 1955.

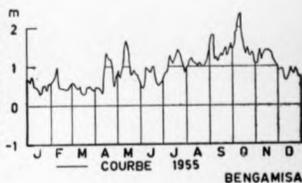
Basses eaux : 0,00 m, les 27, 28, 30 et 31 janvier et le 1^{er} février 1954.

Moyenne 1954-1955 : 0,88 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,65	0,60	0,58	0,48	0,88	0,43	0,78	1,90	1,81	1,50	1,08	0,92
2	0,65	0,62	0,54	0,45	0,75	0,43	0,82	1,00	1,82	1,60	1,08	0,90
3	0,60	0,65	0,54	0,46	0,75	0,43	0,87	1,09	1,82	1,68	1,18	0,93
4	0,60	0,65	0,51	0,46	0,70	0,50	0,87	1,20	1,84	1,88	1,29	0,93
5	0,75	0,70	0,48	0,44	0,85	0,61	0,89	1,20	1,85	1,92	1,45	0,96
6	0,75	0,78	0,44	0,44	0,95	0,74	0,90	1,22	1,20	1,98	1,40	0,96
7	0,68	1,00	0,42	0,40	0,99	0,98	1,15	1,22	1,25	2,19	1,31	0,85
8	0,55	0,80	0,42	0,40	1,15	0,95	1,30	1,18	1,25	2,30	1,22	0,70
9	0,50	0,50	0,42	0,30	1,25	0,92	1,25	1,18	1,20	2,36	1,29	0,70
10	0,48	0,48	0,46	0,30	1,58	0,90	1,19	1,10	1,15	2,36	1,35	0,65
11	0,48	0,43	0,48	0,72	1,70	0,88	1,17	1,10	1,17	2,02	1,38	0,65
12	0,48	0,42	0,35	0,75	1,60	0,86	1,08	1,09	1,20	1,92	1,40	0,72
13	0,44	0,42	0,30	1,19	1,55	0,86	1,08	1,06	1,30	1,72	1,47	0,72
14	0,40	0,40	0,30	1,30	1,45	0,90	1,15	1,06	1,31	1,58	1,45	0,85
15	0,37	0,40	0,28	1,35	1,40	0,98	1,18	1,02	1,35	1,47	1,45	0,85
16	0,35	0,40	0,28	1,25	1,00	1,00	1,26	1,02	1,30	1,42	1,45	0,96
17	0,32	0,40	0,29	1,25	0,80	0,99	1,26	1,09	1,34	1,36	1,43	0,96
18	0,32	0,39	0,30	1,20	0,80	0,80	1,37	1,09	1,34	1,36	1,43	0,87
19	0,40	0,39	0,40	1,20	0,80	0,70	1,40	1,05	1,37	1,43	1,43	0,87
20	0,50	0,38	0,45	1,19	0,85	0,65	1,45	1,00	1,42	1,50	1,40	0,80
21	0,48	0,37	0,48	1,19	0,90	0,60	1,39	1,00	1,48	1,44	1,38	0,80
22	0,48	0,40	0,45	1,00	0,85	0,55	1,35	1,02	1,30	1,38	1,31	0,91
23	0,50	0,43	0,45	0,90	0,85	0,52	1,29	1,02	1,33	1,30	1,20	0,96
24	0,50	0,48	0,48	0,70	0,80	0,50	1,17	1,09	1,39	1,30	1,15	0,90
25	0,40	0,48	0,45	0,48	0,80	0,55	1,12	1,09	1,45	1,30	1,10	0,90
26	0,40	0,53	0,42	0,50	0,79	0,59	1,00	1,10	1,50	1,38	1,08	0,80
27	0,55	0,56	0,40	0,65	0,70	0,60	0,90	1,17	1,50	1,35	1,08	0,75
28	0,54	0,58	0,40	0,75	0,70	0,60	0,85	1,20	1,60	1,30	0,97	0,78
29	0,54	0,38	0,38	0,80	0,60	0,67	0,85	1,35	1,50	1,10	0,95	0,70
30	0,56	0,38	0,38	0,80	0,52	0,72	0,98	1,46	1,50	1,10	0,95	0,75
31	0,58	0,40	0,40	0,48	0,48	0,48	0,98	1,70	1,70	1,10	0,81	0,81
Σ	1580	1464	1293	2330	2979	2141	3430	3517	4284	4960	3811	2581
MOY.	0,51	0,52	0,42	0,78	0,96	0,71	1,11	1,13	1,43	1,60	1,27	0,83
MAX.										2,36		
MIN.			0,28									
MOYENNE 1955	0,94											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 237].
Pour 1954, voir [115, p. 276].

KONDOLOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi, au droit du gîte d'étape et à 40 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route, vers Bafwaboli.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,82 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier isolé situé à environ 10 m en amont et à 14 m en retrait de l'échelle des basses eaux (0-4 m).

Ce zéro se trouve également à 6,45 m sous le niveau d'un autre clou enfoncé dans le tronc d'un palmier situé à 34 m en retrait en face de la susdite échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 9 mars 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,48 m, le 8 octobre 1955.

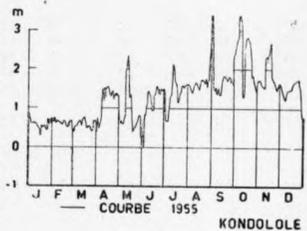
Basses eaux : 0,03 m, le 3 juillet 1955.

Moyenne 1954-1955 : 1,19 m.

Observateur : Passéur du bac.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,85	0,76	0,44	0,40	0,66	0,54	1,48	1,65	3,47	2,42	1,71	1,68
2	0,77	0,72	0,40	0,45	0,70	0,25	0,76	1,63	3,37	2,45	1,75	1,62
3	0,73	0,65	0,51	0,77	0,60	0,03	0,70	1,60	1,58	2,57	1,76	1,55
4	0,61	0,78	0,54	0,55	0,70	0,84	0,71	1,58	1,51	2,77	1,77	1,48
5	0,61	0,74	0,57	0,49	0,69	0,87	0,69	1,49	1,50	2,78	1,77	1,42
6	0,61	0,62	0,55	0,60	0,60	1,02	0,79	1,42	1,50	2,82	1,69	1,35
7	0,64	0,64	0,59	0,67	0,62	1,08	1,14	1,40	1,57	2,88	1,69	1,26
8	0,65	0,70	0,62	0,75	0,75	1,15	1,27	1,51	1,40	3,48	1,62	1,25
9	0,60	0,67	0,65	1,25	0,78	1,45	1,34	1,60	1,45	3,34	1,61	1,32
10	0,63	0,67	0,66	1,54	2,03	1,47	1,40	1,65	1,55	3,27	1,56	1,40
11	0,60	0,65	0,70	1,20	2,03	1,40	1,76	1,68	1,50	2,79	1,56	1,46
12	0,58	0,65	0,62	1,53	2,25	1,36	2,17	1,67	1,36	1,40	2,35	1,49
13	0,52	0,66	0,55	1,32	2,40	1,10	2,13	1,66	1,37	1,32	2,36	1,49
14	0,49	0,57	0,73	1,53	1,45	0,94	1,75	1,60	1,37	1,41	2,42	1,50
15	0,46	0,62	0,76	1,57	1,29	1,09	1,70	1,52	1,63	1,46	2,25	1,53
16	0,28	0,66	0,77	1,56	1,35	0,96	1,67	1,48	1,77	2,80	2,43	1,52
17	0,32	0,70	0,80	1,60	1,36	1,33	1,45	1,60	1,84	2,86	2,49	1,58
18	0,58	0,66	0,60	1,43	0,61	1,38	1,18	1,72	1,87	2,88	2,67	1,64
19	0,48	0,67	0,51	1,39	0,46	1,36	1,16	1,77	1,87	2,89	2,76	1,68
20	0,55	0,54	0,48	1,32	0,42	1,53	1,29	1,75	1,83	2,81	1,83	1,72
21	0,53	0,53	0,56	1,44	0,51	1,59	1,41	1,76	1,80	2,80	1,82	1,71
22	0,57	0,53	0,53	1,35	0,51	1,51	1,44	1,72	1,75	2,67	1,80	1,73
23	0,55	0,63	0,55	1,47	0,52	1,42	1,46	1,70	1,77	2,54	1,72	1,74
24	0,49	0,52	0,50	1,25	0,58	1,51	1,60	1,67	1,85	2,28	1,73	1,76
25	0,42	0,69	0,44	1,35	0,66	1,36	1,63	1,80	1,82	1,85	1,65	1,77
26	0,72	0,68	0,41	1,37	0,73	1,54	1,59	1,57	1,80	1,87	1,55	1,78
27	0,71	0,69	0,44	1,33	0,78	1,48	1,54	1,63	1,71	1,78	1,49	1,60
28	0,56	0,45	0,44	1,40	0,84	1,48	1,61	1,76	1,80	1,68	1,58	1,54
29	0,72	0,70		1,35	0,80	1,53	1,61	1,76	1,71	1,65	1,60	1,49
30	0,60	0,69		1,35	0,27	1,55	1,63	2,32	1,67	1,55	1,68	0,80
31	0,73	0,70			0,37		1,63	2,49		1,49	0,79	
Σ	1816	1805	1801	3558	2832	3612	4369	5216	5299	7356	5667	4665
MOY.	0,59	0,64	0,58	1,19	0,91	1,20	1,41	1,68	1,77	2,37	1,89	1,50
MAX.										3,48		
MIN.						0,03						
MOYENNE 1955 : 1,31												



(1) Pour 1953, voir [97, p. 238].

Pour 1954, voir [115, p. 277].

BAFWASENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi, à hauteur du séchoir de la tuilerie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,30 m sous le repère du pont de graissage situé à proximité.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis janvier 1932, sauf 1933, 1948 et 1950 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,30 m, le 9 décembre 1941.

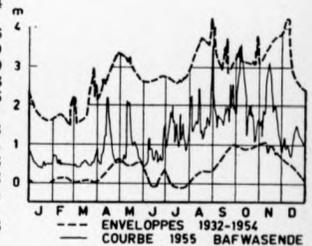
Basses eaux : -0,... m, en 1936, 1937 et 1941 ; 0,00 m, le 3 mars 1934 et le 6 mars 1949.

Moyenne 1932-1955 : 1,37 m.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,72	0,68	0,47	0,54	0,53	0,44	1,00	2,04	2,02	2,05	1,50	0,78
2	0,70	0,70	0,44	0,50	0,52	0,45	1,25	2,25	1,98	2,30	1,53	0,91
3	0,60	0,68	0,43	0,48	0,57	0,48	1,38	1,38	1,80	2,60	1,62	1,08
4	0,59	0,64	0,50	0,45	0,70	0,53	1,44	1,30	1,74	2,81	1,20	1,20
5	0,51	0,58	0,40	0,70	0,65	0,56	1,75	1,41	1,42	2,90	1,82	1,00
6	0,50	0,50	0,39	0,72	0,60	0,72	1,84	1,45	1,65	3,61	1,90	0,90
7	0,48	0,58	0,40	0,77	0,67	1,15	1,70	1,52	1,75	3,20	1,78	0,88
8	0,47	0,47	0,43	0,82	1,00	0,87	2,00	1,58	1,68	3,09	2,00	0,92
9	0,45	0,57	0,45	1,12	2,12	0,85	1,56	1,60	1,65	2,00	2,40	1,00
10	0,42	0,45	0,50	1,20	2,00	0,88	1,60	1,58	1,65	2,80	2,62	0,88
11	0,41	0,50	0,48	1,22	1,99	0,90	1,02	1,55	1,60	2,60	2,71	0,77
12	0,39	0,45	0,52	2,20	2,05	0,70	1,20	2,45	1,60	2,45	3,00	0,65
13	0,37	0,46	0,55	2,15	1,50	0,62	1,52	1,88	1,50	1,90	3,12	0,74
14	0,40	0,46	0,56	1,85	1,15	0,59	1,35	1,40	1,70	1,62	3,02	0,93
15	0,37	0,46	0,55	1,65	1,00	0,70	1,02	1,29	1,80	1,22	2,60	1,05
16	0,37	0,45	0,52	1,38	0,98	0,82	0,90	1,35	1,99	1,68	2,40	1,25
17	0,36	0,46	0,49	1,29	0,95	0,78	1,03	1,12	1,80	2,00	2,20	1,30
18	0,50	0,46	0,47	1,00	1,00	0,70	1,80	1,25	1,89	1,92	2,10	1,33
19	0,47	0,46	0,46	0,88	1,05	0,50	1,33	1,29	1,95	1,80	1,85	1,45
20	0,45	0,45	0,44	0,68	1,00	0,60	1,12	1,45	2,01	1,93	2,00	1,44
21	0,43	0,45	0,45	0,65	0,90	0,58	1,48	1,40	1,60	1,72	1,99	1,46
22	0,45	0,47	0,43	0,55	0,85	0,70	1,55	1,52	2,55	1,80	1,80	1,39
23	0,47	0,46	0,48	0,53	0,78	0,60	1,28	1,72	2,00	1,70	1,75	1,30
24	0,47	0,44	0,51	0,48	0,65	0,55	1,11	1,72	2,10	1,48	1,50	1,28
25	0,46	0,45	0,50	0,50	0,59	0,60	1,10	1,50	2,50	1,05	1,42	1,15
26	0,48	0,45	0,52	0,50	0,62	0,66	0,82	1,48	2,58	1,10	1,20	1,18
27	0,48	0,44	0,58	0,53	0,56	1,25	0,92	1,71	1,92	1,35	1,18	1,14
28	0,48	0,43	0,71	0,55	0,54	1,50	1,02	2,60	1,95	1,49	1,02	1,08
29	0,46	0,72	0,72	0,57	0,55	1,45	1,20	3,02	2,00	1,60	0,91	1,02
30	0,45	0,88	0,88	0,50	0,50	1,20	1,48	3,60	1,78	1,68	0,83	1,04
31	0,70	0,62			0,42		1,72	3,20		1,60		0,98
Σ	1486	1405	1575	2696	2899	2293	4149	5461	5616	6405	5697	3348
MOY.	0,48	0,50	0,51	0,90	0,93	0,76	1,34	1,76	1,87	2,07	1,90	1,08
MAX.										3,61		
MIN.	0,36											
MOYENNE 1955	1,17											



(1) Pour 1932-1949, voir [55, p. 148].
 Pour 1951, voir [66, p. 166].
 Pour 1952, voir [82, p. 200].
 Pour 1953, voir [97, p. 239].
 Pour 1954, voir [115, p. 278].

TSHOPO-AVAL ROCHES

Emplacement : Un limnigraphe a été installé le 27 juillet 1955 par le Service des Voies navigables sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à son embouchure dans la rivière Lindi, et à 1.400 m en aval du limnigraphe de Tshopo-Amont Roches (page 304).

Son zéro se trouve à 4,876 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie sur la rive en face du limnigraphe, et dont la cote est 427,036 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge.

Il en résulte que la cote du zéro du limnigraphe est 422,16 m.

Ce limnigraphe a remplacé l'échelle limnimétrique qui s'y trouvait et dont la cote hydrographique du zéro était 4,95 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument DUBOIS à Stanleyville dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1955: —												

* Les hauteurs d'eau enregistrées ayant été influencées par les manœuvres des vannes du barrage, les lectures de 1955 n'ont pas été retenues.

TSHOPO-LAC AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en novembre 1953 par la Société SYDELSTAN sur la rive gauche de la rivière Tshopo, au droit de la station de pompage de la REGIDESO, dans la baie sud du lac en aval des chutes.

Le zéro de l'échelle se trouve à 14,94 m sous le sommet de la borne-repère établie à hauteur de la centrale hydro-électrique et dont la cote est 437,083 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville [120, p. 2 et Annexe 4, p. 2]

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument DUBOIS à Stanleyville, dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,70 m (voir page 110). Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,14 m.

Dans le système de nivellement SYDELCO, cette cote était 420 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1954 (1).

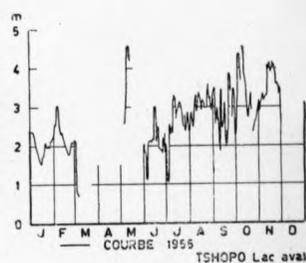
Extrêmes : Hautes eaux : 4,64 m, le 12 mai 1955.

Basses eaux : 0,70 m, le 5 mars 1955.

Observateur : Société FORCES DE L'EST à Stanleyville.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,33	2,32	2,15	—	—	1,84	2,04	2,43	3,49	2,47	3,19	—
2	2,39	2,56	2,00	—	—	1,84	1,10	2,69	3,54	3,49	2,91	—
3	2,40	2,54	0,89	—	—	1,82	1,07	2,84	3,34	3,66	3,09	—
4	2,40	2,69	0,76	—	—	1,13	1,72	2,81	2,54	4,39	3,19	—
5	2,32	3,04	0,70	—	—	1,12	2,59	2,50	2,86	4,42	3,29	—
6	2,22	3,09	—	—	2,54	1,99	2,44	2,49	3,04	4,34	3,35	—
7	2,07	2,91	—	—	2,69	2,11	2,30	3,19	2,67	4,12	3,29	—
8	1,94	2,59	—	—	3,14	2,14	2,46	3,24	2,74	3,72	3,19	—
9	1,89	2,34	—	—	3,22	2,12	2,34	3,34	2,19	—	3,24	—
10	1,81	2,30	—	—	4,09	2,11	2,98	2,90	1,87	4,59	3,30	—
11	1,78	2,37	—	—	4,59	2,10	3,34	3,00	3,49	4,49	3,35	—
12	1,64	2,32	—	—	4,64	2,18	3,14	3,32	2,71	4,09	4,09	—
13	1,60	2,21	—	—	4,29	2,16	2,14	3,43	2,44	3,59	3,93	—
14	1,52	2,20	—	—	—	2,23	2,71	3,22	2,49	3,49	4,11	—
15	1,50	2,09	—	—	—	3,07	2,95	3,16	2,64	3,19	4,17	—
16	1,60	—	—	—	—	2,90	3,02	3,11	3,16	2,89	3,99	—
17	1,70	1,96	—	—	—	2,59	3,12	2,94	1,94	2,82	3,89	—
18	1,72	1,85	—	3,44	—	2,12	3,19	3,19	2,32	2,74	3,94	—
19	1,84	1,80	—	—	—	2,39	3,14	3,15	2,01	3,07	4,19	—
20	2,02	1,76	—	—	—	2,09	3,09	3,14	2,19	3,11	4,11	—
21	2,11	1,77	—	—	—	1,92	2,92	3,02	2,29	3,41	3,99	—
22	1,99	1,83	—	—	—	1,94	2,74	2,99	3,89	2,96	3,89	—
23	1,95	1,99	—	—	—	1,92	2,51	2,99	3,71	—	3,63	—
24	2,01	2,10	—	—	—	1,90	—	3,24	3,44	2,39	3,59	—
25	2,00	2,05	—	—	—	1,80	2,81	3,62	—	2,52	3,64	—
26	1,94	2,06	—	—	—	2,21	2,37	3,37	2,72	2,61	3,54	—
27	2,09	2,10	—	—	—	2,19	2,38	3,17	3,49	2,65	3,34	—
28	2,15	2,15	—	—	—	1,91	2,54	3,24	2,49	2,69	3,51	—
29	2,12	—	—	—	—	2,29	2,89	2,95	2,51	2,82	3,49	—
30	2,18	—	—	—	—	—	2,64	3,07	2,29	2,94	2,71	—
31	2,20	—	—	—	2,04	—	2,37	3,32	—	3,07	—	—
Σ	6143	—	—	—	—	—	—	9507	—	—	10714	—
MOY.	1,98	—	—	—	—	—	—	3,07	—	—	3,57	—
MAX.	—	—	—	—	4,64	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Ces lectures ont été influencées par les manœuvres des vannes du barrage.

(1) Pour 1954, voir [107, p. 279].

TSHOPO-CHUTES *

Emplacement : Le 8 avril 1947, une échelle limnimétrique avait été établie par SYDELSTAN sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à 850 m à l'amont des chutes de Stanleyville, au droit de la station de jaugeage.

Depuis le 1^{er} février 1950, un limnigraphe (type Rittmeyer) remplace ladite échelle.

Le zéro du limnigraphe se trouve à l'altitude 434,10 m du système de nivellement adopté par les brigades d'études C.F.L. (missions B.E.I.-ing. BÜCHER et ing. BAUDHUI), SYDELSTAN et FORCES DE L'EST.

La cote de ce zéro est 434,10 m + 2,14 m ou 436,24 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut Géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville et dont l'origine est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument DUBOIS à Stanleyville (voir page 110).

Une borne-repère, à la cote 438,425 m et portant le n° 63, est établie légèrement en aval du limnigraphe. Le plan de référence de ce système de nivellement est situé à 0,62 m au-dessus de celui adopté par la mission LEMAIRE [55, p. 149].

Période d'observation : Depuis le 8 avril 1947 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,80 m, les 8 et 11 novembre 1955.

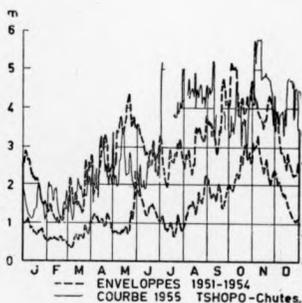
Basses eaux : 0,03 m, le 3 mars 1949.

Moyenne : 1952-1954 : 2,29 m.

Observateur : Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1955 **

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,83	1,27	1,34	1,92	1,98	1,84	2,77	—	4,58	3,37	4,13	3,51
2	1,72	1,57	1,23	2,30	1,96	1,81	3,13	—	4,60	3,22	4,09	3,65
3	1,58	2,08	1,72	1,72	2,24	1,72	4,98	—	4,23	3,31	5,72	3,80
4	1,47	1,91	1,43	1,50	2,13	1,66	5,19	—	4,40	3,81	5,77	4,45
5	1,37	1,96	1,40	2,27	1,91	2,52	—	—	4,53	3,52	5,15	4,50
6	1,28	1,95	1,13	1,87	1,90	2,02	—	—	4,34	3,39	5,76	4,50
7	1,23	1,91	1,00	2,41	1,98	1,89	—	4,31	4,42	3,62	5,77	4,85
8	1,19	1,72	1,13	1,88	2,38	1,98	—	4,78	4,43	3,32	5,80	4,85
9	1,15	1,58	1,38	1,87	2,62	1,90	—	4,32	4,65	3,67	5,78	4,85
10	1,08	1,52	1,52	1,63	2,62	2,12	—	4,24	5,25	4,69	5,77	4,90
11	1,07	1,88	1,48	1,68	2,86	1,84	—	4,43	3,81	4,32	5,80	4,80
12	1,07	1,83	1,79	2,36	3,31	1,88	—	4,42	3,26	4,00	4,70	4,60
13	1,07	1,91	1,80	3,09	3,42	1,92	—	4,51	3,18	3,80	4,71	3,25
14	1,12	1,75	2,18	3,28	2,87	2,29	—	4,40	3,84	4,14	4,77	3,97
15	1,28	1,52	2,03	3,08	2,77	2,63	—	4,28	—	4,02	4,79	3,53
16	1,32	1,33	1,92	3,20	2,62	2,40	—	4,93	—	4,01	4,79	4,50
17	1,34	1,25	1,94	3,20	2,24	2,89	—	4,02	—	3,28	4,80	4,70
18	1,36	1,16	1,84	2,70	2,22	2,79	—	4,32	—	2,99	4,89	4,73
19	1,43	1,14	1,95	2,29	2,27	2,92	3,78	4,42	—	3,67	4,80	4,77
20	1,91	1,16	1,69	2,50	2,27	2,80	3,84	4,49	—	3,69	4,80	4,60
21	2,01	1,08	1,61	2,48	2,27	2,76	3,77	4,28	—	3,75	4,78	4,70
22	1,75	1,10	1,80	2,18	2,87	3,13	3,74	4,40	—	3,54	4,74	4,70
23	1,57	1,46	1,74	2,23	2,46	2,96	3,77	4,58	—	3,72	4,73	4,70
24	1,52	1,53	1,73	2,03	2,27	2,82	4,17	4,61	3,92	3,06	4,72	4,50
25	1,48	1,42	1,68	1,96	2,08	2,66	3,85	4,58	3,60	2,63	4,53	4,60
26	1,47	1,43	1,68	2,27	2,08	2,52	3,89	4,10	3,49	2,89	4,47	3,70
27	1,42	1,84	2,16	2,22	1,99	2,77	3,89	4,20	—	4,01	4,43	3,80
28	1,28	1,65	2,13	2,08	1,85	2,67	4,11	4,29	4,21	4,18	3,61	4,50
29	1,13	2,03	2,01	2,01	1,76	2,92	1,00	3,98	4,08	4,19	3,84	4,50
30	1,03	2,21	3,38	3,38	1,72	2,82	1,01	4,16	3,52	4,39	4,32	4,50
31	1	21	2	04	1,85	—	1,98	4,31	—	4,33	3,50	—
Σ	4274	4391	5271	6959	7177	7185	—	—	—	11443	14876	—
MOY.	1,38	1,57	1,70	2,32	2,31	2,39	—	—	—	3,69	4,89	—
MAX.											5,80	
MIN.			1,00									
MOYENNE 1955 :												



* Dans les Annuaires précédents, cette échelle porte la dénomination de STANLEYVILLE (Limnigraphe Tshopo).

** Il est procédé à des essais de manœuvre des vannes du barrage et les lectures du tableau représentent, à partir du 1^{er} mars 1955, les hauteurs d'eau minima enregistrées journalièrement.

(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 149].

Pour 1951, voir [66, p. 167].

Pour 1952, voir [82, p. 201].

Pour 1953, voir [97, p. 240].

Pour 1954, voir [107, p. 280].

TSHOPO-AMONT ROCHES

Emplacement : Un limnigraphe a été installé le 27 juillet 1955, par le Service des Voies navigables, sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à 1.400 m en amont du limnigraphe de Tshopo-Aval Roches (page 301).

Son zéro se trouve à 4,88 m sous le sommet de la borne S. V. N. établie sur la rive en face du limnigraphe et dont la cote est 427,04 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville.

Il en résulte que le zéro du limnigraphe est à la cote 422,16 m.

Ce limnigraphe a remplacé l'échelle limnimétrique qui s'y trouvait et dont la cote hydrographique du zéro était 4,96 m.

L'origine de ce nivellement est la plaque S.H.H.C. 1931 du monument DUBOIS à Stanleyville dont la cote a été fixée conventionnellement à 430,730 m (page 110).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du S.V.N.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1955 : —												

* Les hauteurs d'eau enregistrées ayant été influencées par les manœuvres des vannes du barrage, les lectures de 1955 n'ont pas été retenues.

ONGOKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lowa, à une centaine de mètres en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,12 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier, situé à hauteur du susdit accostage.

Ce zéro se trouve également à 9,46 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie un peu en retrait de l'échelle, en bordure du sentier menant à la route vers Lowa, ainsi qu'à 8,77 m sous le sommet de la borne S.V.N. de la base de jaugeage.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,10 m, le 5 décembre 1954.

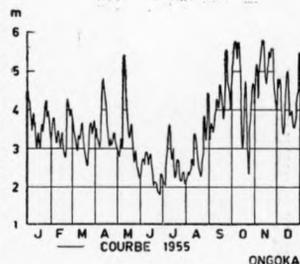
Basses eaux : 1,50 m, le 28 juillet 1953.

Moyenne 1954-1955 : 3,43 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen du Lualaba.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,30	3,30	3,70	3,25	2,95	2,30	2,10	2,15	3,25	4,90	4,75	4,80
2	4,25	3,45	3,65	3,50	2,80	2,45	2,05	2,20	3,20	5,25	4,95	4,60
3	4,00	3,65	3,40	3,25	2,75	2,60	2,05	2,25	3,65	5,40	5,20	4,75
4	3,70	3,80	3,35	3,25	2,90	2,70	2,00	2,35	3,60	5,70	4,55	4,80
5	3,60	3,70	3,20	3,20	3,05	2,70	2,60	2,30	3,45	5,80	4,30	4,40
6	3,45	3,45	3,15	3,00	3,20	2,65	2,80	2,40	3,40	5,70	4,70	4,00
7	3,65	3,20	3,05	3,10	3,00	2,80	3,15	2,45	3,55	5,45	5,10	3,65
8	3,90	3,10	2,90	3,30	3,20	2,90	3,30	2,70	3,70	5,30	5,25	3,40
9	3,60	3,20	3,30	3,75	4,50	2,80	3,65	2,60	3,95	5,75	5,40	3,35
10	3,65	3,45	3,25	4,35	5,45	2,75	3,20	2,55	4,10	5,55	5,65	3,70
11	3,10	3,30	3,20	4,50	5,00	2,60	3,05	2,95	4,30	5,30	5,80	4,00
12	3,00	3,20	3,30	4,80	4,70	2,55	2,70	3,40	4,20	4,75	5,70	4,40
13	3,15	3,00	3,50	4,50	4,20	2,70	2,75	3,30	4,05	3,80	5,35	4,85
14	3,40	3,15	3,65	4,35	3,70	2,85	3,00	3,15	4,40	3,05	4,90	5,00
15	3,25	3,25	3,50	4,20	3,50	2,60	2,60	3,00	4,65	3,00	4,75	4,25
16	3,10	3,40	3,25	4,00	3,25	2,40	2,25	2,75	4,50	3,10	4,65	3,90
17	3,00	3,10	3,10	3,50	3,30	2,25	2,20	2,50	4,25	4,20	5,00	3,85
18	3,05	2,80	2,95	3,35	3,35	2,00	2,35	2,45	4,10	4,75	5,20	3,90
19	3,60	2,75	2,70	3,10	3,60	2,05	2,50	2,40	3,95	4,40	5,45	4,00
20	3,55	2,70	2,60	3,00	3,20	2,10	2,70	2,25	3,75	3,70	5,50	3,85
21	3,40	2,90	2,50	3,20	3,05	2,05	2,65	2,30	4,20	3,20	5,35	3,60
22	3,65	3,45	2,55	3,10	2,80	2,00	2,50	2,60	4,85	2,45	5,60	3,55
23	3,80	4,30	2,90	3,05	2,60	1,85	2,20	2,75	5,60	2,30	5,55	3,50
24	4,00	4,15	3,10	3,10	2,90	1,85	2,15	3,50	5,00	3,40	5,60	3,60
25	4,25	4,10	3,45	3,30	2,70	1,80	2,10	3,85	4,70	3,65	5,40	3,75
26	3,80	3,80	3,65	3,25	2,65	1,75	2,20	3,40	4,65	4,00	4,85	4,20
27	3,95	4,00	3,60	3,25	2,45	1,80	2,30	3,20	4,60	4,15	4,50	4,35
28	3,90	3,90	3,35	3,25	2,40	2,30	2,35	3,45	4,00	4,60	4,40	4,50
29	3,75	3,45	3,10	3,10	2,35	2,25	2,20	3,90	4,20	4,70	4,00	4,80
30	3,50	3,55	3,00	3,00	2,20	2,20	2,10	4,45	4,60	4,20	4,35	5,50
31	3,20	3,70			2,25		2,05	4,05		4,65	5,45	
Σ	11150	9555	10050	10485	9995	7060	7780	8955	12440	13615	15175	13025
MOY.	3,60	3,41	3,24	3,49	3,22	2,35	2,51	2,89	4,15	4,39	5,06	4,20
MAX.										5,80	5,80	
MIN.						1,75						
MOYENNE 1955	: 3,54											



⁽¹⁾ Pour 1954, voir [115, p. 281].

YUMBI (Lowa)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lowa, à une centaine de mètres en amont du débarcadère de la Firme HOUDMONT-THUYS-BAERT.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,12 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie au droit de l'échelle et matérialisant en même temps la section de jaugeage, ainsi qu'à 4,90 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre isolé situé sur la rive à hauteur de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 10,21 m sous le niveau du soubassement, coin amont côté rivière, du dispensaire situé à 7,50 m en amont de la borne S.V.N. 1952.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,80 m, le 23 septembre 1955.

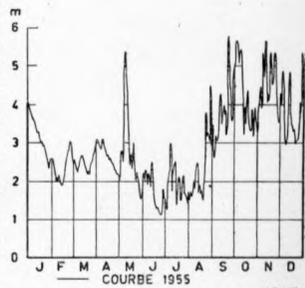
Basses eaux : 0,90 m, du 26 au 28 juillet 1953.

Moyenne 1953-1955 : 2,78 m.

Observateur : Percepteur des Postes.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,00	2,60	2,50	3,00	2,00	1,90	1,50	1,70	2,95	5,00	3,80	4,30
2	3,90	2,55	2,45	3,10	2,10	2,10	1,40	1,50	3,50	5,10	4,05	4,00
3	3,85	2,40	2,55	3,05	2,30	2,20	1,30	1,60	2,70	5,20	4,10	4,40
4	3,75	2,35	2,45	3,00	2,80	2,00	1,20	1,70	2,60	5,70	4,35	4,90
5	3,70	2,30	2,35	2,95	2,70	2,30	2,00	1,60	2,65	5,65	4,50	3,85
6	3,60	2,15	2,30	2,90	2,80	2,25	2,20	1,65	3,20	5,45	3,90	3,35
7	3,65	2,05	2,20	2,80	2,50	2,05	2,30	1,85	3,10	5,10	4,20	3,00
8	3,55	2,10	2,35	2,90	3,70	1,90	3,00	2,00	3,05	5,30	5,35	2,90
9	3,55	2,00	2,40	3,00	4,90	2,20	2,90	1,80	3,15	5,35	4,75	2,95
10	3,40	2,15	2,55	3,10	5,40	2,10	1,70	1,95	3,35	5,45	5,05	3,20
11	3,35	2,10	2,60	2,95	4,80	2,05	2,10	2,30	4,20	5,00	5,70	3,50
12	3,25	2,05	2,70	2,90	4,20	1,85	2,20	2,40	4,30	3,70	5,50	4,05
13	3,25	1,95	2,65	2,85	3,70	2,00	2,40	2,50	3,60	3,20	4,05	4,85
14	3,30	1,85	2,60	2,75	3,00	2,50	2,50	1,70	3,50	3,95	4,30	4,35
15	3,20	1,90	2,50	2,65	2,60	2,10	1,85	1,90	3,70	3,50	4,10	3,50
16	3,10	2,00	2,45	2,70	2,40	1,60	1,40	1,85	3,75	3,65	4,20	3,45
17	3,00	2,15	2,35	2,65	2,70	1,40	1,35	1,70	4,00	4,15	4,95	3,40
18	3,05	2,20	2,30	2,55	2,30	1,35	1,90	1,75	3,80	4,40	5,40	3,30
19	3,00	2,35	2,25	2,60	2,60	1,30	2,10	1,60	3,85	4,10	4,90	3,35
20	2,90	2,50	2,15	2,55	3,00	1,25	2,00	1,50	3,20	3,60	4,50	3,20
21	2,95	2,60	2,20	2,50	2,70	1,30	1,65	1,50	3,35	3,45	4,70	2,95
22	2,85	2,75	2,25	2,45	2,30	1,25	1,55	2,10	4,70	3,35	4,85	3,00
23	2,70	2,80	2,15	2,45	2,10	1,20	1,50	2,40	5,80	3,30	5,25	3,05
24	2,65	2,90	2,30	2,40	2,00	1,15	2,05	3,80	4,55	3,90	5,40	3,05
25	2,55	3,05	2,45	2,30	2,20	1,10	2,15	3,20	4,40	3,70	4,90	3,35
26	2,45	3,00	2,50	2,30	2,10	1,10	1,70	3,30	3,90	3,20	4,20	3,80
27	2,30	2,95	2,60	2,25	2,05	1,40	1,65	3,25	3,55	3,60	3,90	4,05
28	2,40	2,60	2,70	2,20	1,85	1,80	1,65	3,20	3,60	3,95	3,60	3,80
29	2,50	2,60	2,75	2,15	1,60	1,70	1,60	3,05	4,05	3,70	3,55	4,40
30	2,60	2,80		2,20	1,50	1,50	1,55	4,50	4,90	3,45	3,85	5,35
31	2,55	2,90			1,55		1,50	4,10		3,30		5,25
Σ	9485	6635	7625	8015	8445	5190	5775	7095	11095	13145	13585	11585
MOY.	3,06	2,37	1,46	2,67	2,72	1,73	1,86	2,29	3,70	4,24	4,53	3,74
MAX.									5,80			
MIN.						1,10						
MOYENNE 1955	: 2,86											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 202].

Pour 1953, voir [97, p. 241].

Pour 1954, voir [115, p. 282].

LUBUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lubilanga (affluent de la rivière Lubutu), à quelques mètres en amont du chemin conduisant à l'hôpital des Congolais.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,77 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie à 15 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, en bordure dudit chemin, ainsi qu'à 6,23 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier situé en face de la borne à l'autre côté du susdit chemin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 14 mai 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,90 m, le 26 décembre 1953.

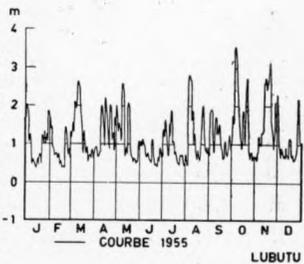
Basses eaux : 0,22 m, le 24 mars 1954.

Moyenne 1953-1955 : 1,05 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,68	1,70	1,34	0,57	2,01	1,05	0,77	0,83	0,76	0,98	0,62	2,32
2	2,02	1,62	1,15	0,58	1,98	0,92	0,68	0,65	0,70	1,20	0,74	1,56
3	1,86	1,37	1,38	0,86	1,73	1,06	1,40	0,46	1,80	1,74	0,60	1,21
4	1,61	1,43	1,53	0,88	1,32	0,90	1,18	0,41	1,91	1,51	0,53	0,87
5	1,00	0,98	1,37	0,81	1,53	1,13	1,65	1,97	1,86	2,18	0,76	0,80
6	1,22	0,86	1,29	0,67	1,40	1,08	1,40	2,82	1,53	3,57	0,78	0,63
7	0,80	0,82	2,10	0,63	1,35	0,97	1,26	2,76	1,12	3,40	1,21	0,88
8	0,51	0,67	1,97	0,70	1,07	0,91	0,98	2,70	0,74	2,95	1,02	0,76
9	0,45	0,71	1,91	0,73	2,60	0,72	0,71	1,64	0,95	2,60	0,92	0,72
10	0,57	0,73	2,21	0,80	2,41	0,64	0,66	1,87	1,71	2,45	0,96	0,65
11	0,50	0,65	2,64	2,01	1,91	0,67	1,54	1,58	1,67	1,60	1,31	0,70
12	0,43	0,58	2,60	1,87	0,82	0,75	1,21	1,04	1,28	1,50	1,27	0,62
13	0,38	0,71	2,48	1,62	0,65	0,61	1,90	1,25	1,43	1,23	1,50	0,91
14	0,32	0,62	1,97	1,50	0,72	0,57	1,27	0,87	1,27	1,10	2,64	0,76
15	0,46	0,47	1,71	0,93	0,90	0,52	1,00	0,73	1,52	0,81	2,58	0,68
16	0,58	0,52	1,46	2,23	0,71	0,48	1,06	0,60	1,39	0,92	2,73	0,61
17	0,41	0,43	0,90	2,04	2,10	0,50	0,87	0,84	1,00	1,87	2,61	0,82
18	0,63	0,36	0,72	1,97	1,81	1,13	0,71	0,66	0,87	1,33	2,40	1,17
19	0,72	0,37	1,34	1,62	1,03	0,81	0,77	0,62	0,75	1,02	2,61	0,93
20	0,67	0,38	1,03	1,02	0,84	0,60	0,62	0,56	0,60	1,50	2,80	0,71
21	0,44	0,35	0,84	0,97	0,67	0,40	0,56	0,70	0,64	2,71	3,15	0,66
22	0,85	1,44	0,71	0,81	0,63	0,45	0,50	1,12	0,76	2,13	2,03	0,68
23	1,21	1,41	0,88	2,04	0,56	0,41	0,48	1,58	1,08	1,64	1,57	0,54
24	1,06	1,17	0,63	1,83	0,50	0,38	0,45	2,01	0,72	0,81	1,41	0,60
25	0,94	0,88	0,50	1,15	0,62	0,42	0,68	1,75	0,73	0,70	1,30	0,62
26	1,30	0,71	0,62	1,08	0,57	0,66	0,70	1,11	0,66	0,61	0,84	0,70
27	0,96	0,85	0,70	1,25	0,48	0,51	0,66	0,87	0,84	0,76	1,22	0,94
28	1,02	0,62	0,65	0,81	0,56	0,91	0,68	0,83	1,23	0,78	1,60	1,52
29	1,21	0,60	0,60	1,70	0,51	0,83	0,54	0,91	1,07	0,57	2,15	2,20
30	1,07	0,81	0,81	1,56	0,55	0,64	0,47	0,77	0,81	0,62	1,36	1,52
31	1,87	0,73	0,73	1,07	1,07	0,42	0,90	0,90	0,68	0,68	1,02	1,02
Σ	2875	2341	4077	3734	3561	2163	2778	3741	3340	4747	4722	2931
MOY.	0,93	0,84	1,31	1,24	1,15	0,72	0,90	1,21	1,11	1,53	1,57	0,94
MAX.										3,57		
MIN.	0,32											
MOYENNE 1955	1,12											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 203].
 Pour 1953, voir [97, p. 242].
 Pour 1954, voir [115, p. 283].

SHABUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ulindi, à quelques mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Bukavu.

L'échelle des hautes eaux est installée en bordure de la rampe d'accès du susdit accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,64 m sous le sommet de la borne établie au pied du mât du câble dudit bac et matérialisant en même temps la section de jaugeage. Ce zéro se trouve également à 3,87 m sous le sommet d'une borne établie à proximité de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mai 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,05 m, le 3 décembre 1954.

Basses eaux : -0,35 m, le 26 août 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,07 m.

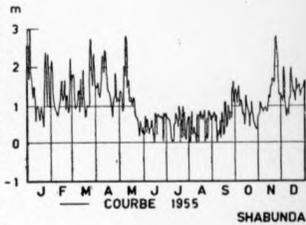
Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	2,20	1,80	1,50	1,10	0,30	0,60	0,65	0,05	1,40	0,75	1,20
2	1,70	2,00	1,80	1,50	1,40	0,40	0,70	0,00	0,80	1,30	0,90	1,35
3	3,00	1,75	1,60	1,60	1,30	0,20	0,70	0,00	0,75	1,10	1,10	1,10
4	1,80	1,30	0,90	1,30	1,20	0,70	0,65	0,85	0,65	1,05	1,00	2,00
5	1,70	0,95	0,90	1,30	1,10	0,40	0,65	0,20	0,60	1,50	0,90	1,50
6	1,50	0,85	1,00	1,20	0,80	0,30	0,60	0,20	0,70	1,40	0,90	0,95
7	1,20	0,80	1,10	1,40	0,90	0,60	0,50	0,40	0,05	1,00	0,80	0,80
8	1,20	0,70	1,40	1,65	2,00	0,40	0,05	0,25	0,30	1,10	0,85	0,70
9	1,50	0,70	1,40	1,80	1,80	0,40	0,00	0,20	0,20	1,10	0,90	0,90
10	0,90	0,85	0,80	2,30	2,80	0,25	0,00	0,00	0,20	0,90	0,95	0,85
11	0,60	1,05	1,70	1,85	2,00	0,40	0,05	0,75	0,60	0,75	0,85	0,75
12	0,55	1,10	1,40	2,45	1,50	0,40	0,50	0,30	0,10	0,80	0,80	1,15
13	1,00	1,35	1,00	2,40	1,70	0,60	0,50	0,00	0,80	0,50	0,95	1,20
14	0,90	1,65	1,95	1,80	1,20	0,20	0,80	0,75	0,80	0,65	1,10	2,00
15	0,70	1,25	1,50	1,60	1,10	0,10	0,65	0,70	0,30	1,30	1,25	1,80
16	0,70	1,10	1,10	1,40	1,20	0,00	0,60	0,85	0,20	1,10	1,20	1,50
17	0,60	1,15	0,95	1,35	1,00	0,80	0,40	0,60	1,10	1,00	1,50	1,35
18	0,80	1,70	0,70	1,30	1,00	0,70	1,00	0,70	0,80	0,90	1,50	1,40
19	1,00	1,10	1,00	1,20	1,15	0,20	0,90	0,60	0,40	0,80	1,70	1,10
20	0,70	0,90	1,00	1,00	1,20	0,75	0,00	0,70	0,45	0,40	1,65	1,20
21	0,50	1,30	0,95	1,00	0,90	0,75	0,70	0,85	0,70	0,70	1,60	1,70
22	0,45	1,15	0,95	0,70	0,70	0,70	0,10	0,00	1,00	1,10	2,00	1,50
23	1,70	0,85	1,10	1,10	0,70	0,70	1,00	0,05	0,60	0,80	2,80	1,45
24	2,40	0,80	2,30	1,20	0,65	0,65	0,20	0,60	0,80	0,80	2,50	1,45
25	1,60	1,35	2,75	1,20	0,55	0,70	0,85	0,10	0,65	0,60	2,35	1,55
26	0,95	2,25	2,00	1,85	0,35	0,70	0,50	0,85	1,40	0,50	1,90	1,35
27	2,35	1,80	1,50	1,10	0,70	0,05	0,10	0,80	1,35	0,40	1,50	1,25
28	1,75	1,60	1,90	1,10	0,55	0,80	0,05	0,80	1,60	0,40	1,30	1,40
29	1,10		2,35	1,20	0,30	0,75	0,50	0,60	1,10	0,35	1,25	1,45
30	1,00		1,70	1,10	0,30	0,80	0,70	0,70	1,40	0,35	1,30	1,50
31	1,55		1,50		0,25		0,70	0,70		0,70		1,60
Σ	3940	3555	4400	4345	3340	1470	1525	1475	2045	2675	4005	4100
MOY.	1,27	1,27	1,42	1,45	1,08	0,49	0,49	0,47	0,68	0,86	1,33	1,32
MAX.											2,80	
MIN.						0,00	0,00	0,00				

MOYENNE 1955 : 1,01

* Plusieurs lectures sont sujettes à caution.



(1) Pour 1952, voir [82, p. 204].

Pour 1953, voir [97, p. 243].

Pour 1954, voir [115, p. 284].

Pont-route KINDU-SHABUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lutshurukuru, à environ 70 m en amont du pont situé au Km 115 de la route Kindu-Shabunda.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,70 m sous le niveau de la borne-repère établie en bordure de la route à proximité du pont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes-eaux : 4 m, le 18 janvier 1952.

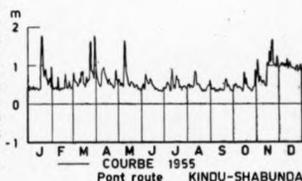
Basses eaux : 0,30 m, les 1^{er} septembre et 5 octobre 1954, et le 22 août 1955.

Moyenne 1953-1955 : 0,74 m.

Observateur : Société SYMÉTAÏN.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,46	0,45	0,55	0,80	0,64	0,38	0,42	0,48	0,41	0,48	0,67	0,91
2	0,34	0,35	0,80	0,64	0,64	0,42	0,38	0,47	0,37	0,46	1,20	0,93
3	0,40	0,40	0,58	0,54	0,49	0,49	0,38	0,52	0,38	0,43	0,77	0,97
4	0,40	0,40	0,54	0,48	0,46	0,36	0,49	0,40	0,36	0,52	0,56	1,05
5	0,36	0,36	0,54	0,48	0,54	0,38	0,55	0,48	0,40	0,50	0,69	1,03
6	0,36	0,44	0,48	0,42	0,46	0,78	0,53	0,46	0,40	0,42	0,70	1,05
7	0,44	0,38	0,44	0,46	0,42	0,60	0,49	0,39	0,33	0,41	0,56	0,98
8	0,38	0,34	0,48	0,68	0,49	0,53	0,32	0,41	0,35	0,44	0,53	0,96
9	0,34	0,70	0,56	0,86	1,68	0,52	0,36	0,44	0,31	0,42	0,58	0,99
10	0,40	0,36	0,64	0,88	0,80	0,50	0,31	0,65	0,36	0,40	0,59	0,93
11	0,38	0,34	0,54	0,94	0,74	0,50	0,93	0,86	0,36	0,38	0,59	1,18
12	0,36	0,36	0,80	0,74	0,62	0,64	0,64	0,62	0,33	0,32	0,49	1,11
13	0,36	0,40	0,70	0,74	0,50	0,63	0,40	0,48	0,40	0,31	0,44	0,93
14	0,34	0,36	0,84	0,62	0,48	0,50	0,48	0,50	0,37	0,34	0,57	0,91
15	0,38	0,40	0,48	0,60	0,48	0,48	0,41	0,47	0,35	0,82	1,10	1,09
16	0,38	0,38	0,48	0,49	0,44	0,44	0,36	0,48	0,38	0,82	1,00	0,99
17	0,38	0,40	0,42	0,60	0,56	0,44	0,72	0,40	0,31	0,49	1,00	0,94
18	1,80	0,40	0,44	0,64	0,56	0,38	0,64	0,39	0,34	0,64	1,38	0,93
19	1,00	0,80	0,68	0,48	0,50	0,36	0,63	0,32	0,34	0,46	1,13	0,93
20	0,88	0,46	0,52	0,54	0,48	0,38	0,48	0,31	0,37	0,44	1,07	0,90
21	0,66	0,40	0,54	0,48	0,46	0,36	0,39	0,34	0,64	0,39	1,71	0,92
22	0,84	0,40	0,64	0,48	0,40	0,34	0,46	0,30	0,41	0,37	1,11	0,85
23	0,90	0,46	0,60	0,44	0,41	0,32	0,42	0,36	0,48	0,38	1,03	0,86
24	0,62	0,60	1,64	0,36	0,48	0,34	0,32	0,32	0,49	0,34	1,04	0,99
25	0,64	0,40	0,82	0,46	0,46	0,34	0,40	0,32	0,46	0,33	0,99	0,98
26	0,48	0,36	0,84	0,48	0,40	0,34	0,44	0,34	0,37	0,31	0,96	0,84
27	0,48	0,40	0,80	0,88	0,38	0,32	0,41	0,40	0,34	0,40	0,94	0,92
28	0,60	0,40	0,66	0,60	0,35	0,31	0,46	0,46	0,36	0,44	1,25	0,90
29	0,68	0,64	0,64	0,64	0,38	0,32	0,39	0,47	0,34	0,42	0,96	1,00
30	0,40	1,80	0,40	0,48	0,33	0,38	0,41	0,44	0,31	0,90	0,95	0,86
31	0,98	0,98	0,98	0,34	0,34	0,34	0,38	0,61	0,61	0,67	0,95	0,95
Σ	1742	1190	2147	1793	1637	1308	1440	1389	1142	1445	2656	2978
MOY.	0,56	0,42	0,69	0,60	0,53	0,44	0,46	0,45	0,38	0,47	0,88	0,96
MAX.	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
MIN.							0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MOYENNE 1955 :	0,57											



* La lecture en italique est interpolée.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 168].

Pour 1952, voir [82, p. 205].

Pour 1953, voir [97, p. 244].

Pour 1954, voir [115, p. 285].

KAMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Elila, entre l'accostage du bac de passage de la route vers Shabunda et le confluent avec la rivière Kama.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,60 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. 1952 établie en bordure de la route d'accès de l'accostage, à 50 m en amont et à 30 m en retrait de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 2,41 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie en aval de la précédente à une vingtaine de mètres en retrait, dans l'accotement opposé de la susdite route d'accès.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1953 (1).

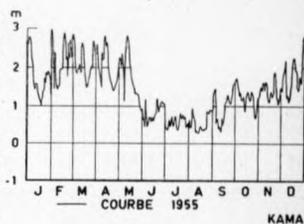
Extrêmes : Hautes eaux : 4,30 m, le 22 décembre 1954.

Basses eaux : 0,10 m, les 1^{er} et 2 septembre 1953.

Observateur : Passeur du bac.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,61	3,02	2,84	2,35	2,22	0,91	0,38	0,63	0,87	1,60	1,24	1,48
2	2,78	2,70	2,88	2,61	2,25	0,60	0,42	0,42	0,86	1,74	1,24	1,37
3	2,79	1,85	2,60	2,35	2,10	0,61	0,32	0,45	1,35	1,72	1,33	1,69
4	2,59	1,55	2,15	1,94	2,00	0,43	0,36	0,42	1,38	1,60	1,42	1,85
5	2,25	2,40	1,90	1,88	2,36	1,18	0,43	0,52	1,46	1,45	1,50	1,92
6	2,20	1,86	1,83	1,77	1,85	0,45	0,59	0,96	0,52	1,34	1,41	2,18
7	1,75	1,56	1,96	1,67	1,80	0,40	0,55	0,75	0,63	1,24	1,62	1,34
8	1,51	1,46	1,93	1,46	1,10	0,50	0,43	0,67	0,64	1,35	1,59	1,22
9	1,53	1,40	2,07	2,40	2,35	0,50	0,60	0,66	0,51	1,19	1,41	1,20
10	1,44	1,50	2,01	2,23	2,40	0,69	0,71	0,30	0,38	1,18	1,53	1,30
11	1,56	1,50	1,85	2,20	2,72	0,69	0,53	0,36	0,42	1,15	1,63	1,05
12	1,56	1,90	1,95	2,83	2,84	0,58	0,44	0,32	0,31	1,18	1,51	1,17
13	1,34	1,96	2,65	2,78	2,60	0,71	0,62	0,30	0,43	1,27	1,23	1,41
14	1,22	1,94	2,63	2,57	2,49	0,63	0,72	0,25	0,65	0,83	1,18	1,58
15	1,20	2,02	2,47	2,66	2,19	0,57	0,73	0,32	0,47	1,17	1,09	1,78
16	1,12	2,18	1,91	2,34	1,90	0,61	0,45	0,43	0,70	1,27	1,18	2,20
17	1,14	2,73	1,68	2,11	1,68	0,73	0,34	0,36	0,87	1,31	1,25	2,29
18	1,00	2,91	1,48	1,84	1,59	0,79	0,34	0,37	1,08	1,37	1,36	2,15
19	1,13	2,64	1,56	1,71	1,55	0,79	0,44	0,34	1,06	1,30	1,22	1,95
20	1,34	2,22	1,50	1,64	1,51	1,11	0,54	0,35	1,08	1,15	1,30	1,93
21	1,37	2,28	1,65	1,54	1,33	1,16	0,82	0,37	1,13	1,13	1,32	1,90
22	1,39	1,78	1,74	1,50	1,30	0,83	0,64	0,34	1,27	1,12	1,85	1,73
23	1,70	2,66	1,77	1,34	1,33	1,00	0,64	0,42	1,10	1,38	1,93	1,50
24	1,60	2,18	1,94	1,41	1,30	0,97	0,75	0,37	1,05	1,36	1,59	1,41
25	1,84	2,73	2,03	1,45	1,34	1,10	0,75	0,85	1,03	1,27	1,20	1,74
26	1,80	2,60	2,00	1,54	1,16	1,08	0,63	0,80	1,11	0,82	1,17	1,70
27	1,90	2,27	2,22	1,68	0,95	1,10	0,70	0,81	1,25	0,72	1,03	1,56
28	1,89	2,40	2,70	1,68	0,91	1,07	0,67	0,78	1,51	0,65	1,13	1,80
29	1,78	2,55	2,55	1,77	0,89	1,02	0,41	0,87	1,57	0,74	1,42	2,30
30	1,72	2,40	2,40	1,94	0,86	0,91	0,53	0,89	1,62	0,93	1,49	2,56
31	1,27	2,32	<i>0,88</i>				0,43	0,82		1,16		2,81
Σ	5238	6020	6517	5909	5465	2372	1691	1650	2831	3769	4137	5407
MOY.	1,69	2,15	2,10	1,97	1,76	0,79	0,54	0,53	0,94	1,21	1,38	1,74
MAX.		3,02										
MIN.								0,25				
MOYENNE 1955	: 1,40											



* La lecture en italique est interpolée.

(1) Pour 1953, voir [197, p. 245].

Pour 1954, voir [115, p. 286].

MAKUNGU

Emplacement : Le limnigraphe est installé sur la rive droite de la rivière Kyimbi, qui est un affluent de la rivière Luama.

Le zéro du limnigraphe est à la cote absolue 954,25 m dans le système de nivellement du C.S.K.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1950 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 1,52 m, le 2 février 1951.

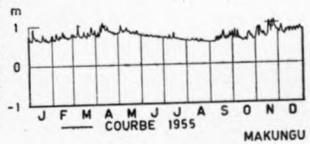
Basses eaux : 0,51 m, le 9 octobre 1953.

Moyenne 1952-1955 : 0,77 m.

Observateur : Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,65	0,68	0,71	0,73	0,80	0,72	0,64	0,57	0,52	0,61	0,63	0,74
2	0,64	0,64	0,78	0,71	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,65	0,89	0,75
3	0,62	0,66	0,72	0,85	1,00	0,71	0,64	0,57	0,52	0,84	0,67	0,93
4	0,61	0,63	0,70	0,71	0,87	0,71	0,64	0,57	0,54	0,63	0,63	0,77
5	0,61	0,62	0,72	0,73	0,86	0,70	0,63	0,57	0,52	0,60	0,90	0,75
6	0,93	0,80	0,72	0,96	0,82	0,70	0,65	0,57	0,51	0,80	0,75	0,72
7	0,68	0,71	1,05	0,84	0,81	0,69	0,71	0,61	0,51	0,61	0,73	0,72
8	0,73	0,67	0,75	0,80	0,84	0,73	0,63	0,58	0,63	0,62	0,70	0,71
9	0,65	0,70	0,72	1,07	0,86	0,70	0,65	0,57	0,57	0,63	0,69	0,82
10	0,63	0,65	0,70	0,94	0,85	0,69	0,63	0,57	0,54	0,59	0,76	0,74
11	0,65	0,76	0,69	0,95	0,93	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58	0,68	0,79
12	0,69	0,69	0,69	0,98	0,83	0,72	0,79	0,57	0,56	0,58	0,66	0,82
13	0,63	0,70	0,68	0,88	0,84	0,74	0,64	0,56	0,56	0,56	0,64	0,85
14	0,63	0,70	0,74	0,85	0,82	0,70	0,62	0,55	0,67	0,56	0,63	0,75
15	0,61	0,85	0,84	0,99	0,82	0,70	0,62	0,55	0,58	0,56	0,65	0,80
16	0,61	0,70	0,71	0,86	0,79	0,69	0,62	0,55	0,65	0,56	0,71	0,86
17	0,61	0,77	0,71	0,84	0,80	0,68	0,61	0,54	0,80	0,61	1,05	0,81
18	0,61	0,69	0,72	0,85	0,78	0,68	0,63	0,54	0,75	0,56	0,92	0,83
19	0,77	0,69	0,69	0,84	0,81	0,68	0,61	0,54	0,61	0,55	0,89	0,73
20	0,68	0,70	0,83	0,80	0,79	0,68	0,60	0,55	0,58	0,55	0,78	0,85
21	0,63	0,69	0,78	0,83	0,77	0,67	0,60	0,54	0,66	0,73	0,76	0,84
22	0,61	0,67	0,73	0,78	0,78	0,67	0,60	0,54	0,59	0,75	1,04	0,83
23	0,70	0,69	0,73	0,82	0,76	0,66	0,60	0,53	0,64	0,70	0,89	0,77
24	0,64	0,68	0,87	0,79	0,81	0,66	0,60	0,53	0,68	0,63	1,06	0,81
25	0,61	0,70	0,96	0,78	0,83	0,65	0,59	0,53	0,59	0,68	0,88	0,86
26	0,63	0,69	0,78	0,77	0,77	0,65	0,59	0,52	0,75	0,59	0,85	0,80
27	0,61	0,77	0,77	0,76	0,76	0,65	0,59	0,54	0,69	0,58	0,81	0,78
28	0,63	0,75	0,76	0,78	0,75	0,64	0,58	0,53	0,65	0,57	0,79	0,96
29	0,65	0,87	0,87	0,80	0,74	0,64	0,58	0,52	0,65	0,57	0,81	0,88
30	0,65	0,75	0,75	0,82	0,73	0,64	0,58	0,52	0,80	0,57	0,77	0,80
31	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,60	0,52	0,52	0,86	0,81	0,81
Σ	2035	1965	2360	2511	2516	2055	1935	1708	1850	1948	2362	2488
MOY.	0,66	0,70	0,76	0,84	0,81	0,68	0,62	0,55	0,62	0,63	0,79	0,80
MAX.				1,07								
MIN.							0,52					
MOYENNE 1955	: 0,70											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(¹) Pour 1951, voir [66, p. 169].

Pour 1952, voir [82, p. 206].

Pour 1953, voir [97, p. 246].

Pour 1954, voir [115, p. 287].

PONT-RAIL C. F. L.

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukuga, à une vingtaine de mètres en amont du pont de la voie ferrée Kongolo-Kabalo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,67 m sous le sommet de la borne B-C.F.L. établie à 12 m en amont du pont et à 22 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 5,03 m sous le sommet de la borne C, haute de 1,30 m, établie à 19 m en retrait de la rive et à 5 m en amont de la précédente.

La cote absolue de la borne B-C.F.L. est 529,53 m dans le nivellement de la liaison ferroviaire Kongolo-Kabalo.

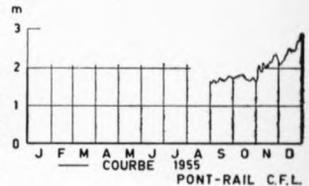
Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 525,86 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1955 (1).

Observateur : Chef de la section S.V.N. du Bief supérieur à Albertville.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	1,72	1,66	2,17
2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	1,73	1,68	2,10
3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,74	1,78	2,09
4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,64	1,76	2,06	2,11
5	—	—	—	—	—	—	—	—	1,67	1,76	1,99	2,13
6	—	—	—	—	—	—	—	—	1,68	1,77	1,91	2,16
7	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,78	1,91	2,17
8	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	1,78	1,88	2,21
9	—	—	—	—	—	—	—	—	1,63	1,79	1,89	2,27
10	—	—	2,13	—	—	—	—	—	1,63	1,79	2,13	2,32
11	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	1,80	2,11	2,34
12	—	—	—	—	—	—	—	—	1,68	1,81	2,06	2,35
13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,73	1,82	2,05	2,39
14	—	—	—	—	—	—	—	—	1,73	1,83	1,99	2,43
15	—	—	2,08	—	—	—	—	—	1,70	1,80	2,08	2,49
16	—	—	—	—	—	—	—	—	1,68	1,76	1,99	2,48
17	—	—	—	—	—	—	—	—	1,71	1,74	2,06	2,38
18	—	—	—	—	—	—	—	—	1,68	1,71	2,13	2,41
19	—	—	—	—	—	—	—	—	1,66	1,71	2,18	2,43
20	—	—	2,13	—	—	—	—	—	1,67	1,70	2,13	2,46
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1,69	1,69	2,13	2,42
22	—	—	—	—	—	—	—	—	1,69	1,67	2,21	2,40
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1,72	1,65	2,21	2,50
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1,76	1,69	2,29	2,57
25	—	—	2,32	—	—	—	—	—	1,78	1,70	2,32	2,61
26	—	—	—	—	—	—	—	—	1,79	1,72	2,31	2,67
27	—	—	—	—	—	—	—	—	1,79	1,74	2,33	2,69
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,78	1,75	2,35	2,71
29	—	—	—	—	—	—	—	—	1,78	1,70	2,28	2,72
30	—	—	—	—	—	—	—	—	1,76	1,67	2,19	2,79
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,66	—	2,87
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	5079	5394	6229	7484
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	1,69	1,74	2,08	2,41
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,87
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	—	—	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1954, voir [115, p. 45].

KIBULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga, à environ 500 m du village et un peu en amont du sentier qui rejoint le fleuve Congo.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 3,80 m et à 3,98 m sous le sommet des deux bornes S.V.N. établies de part et d'autre dudit sentier à une vingtaine de mètres en retrait de la rive.

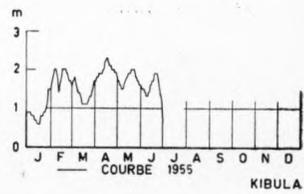
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis janvier 1954, mais les lectures antérieures au 1-1-1955 n'ont pas été retenues (1).

Observateur : Administrateur territorial de Kabalo.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,90	1,50	1,60	1,70	1,70	1,60	—	—	—	—	—	—
2	0,90	1,60	1,60	1,70	1,70	1,50	—	—	—	—	—	—
3	0,90	1,70	1,70	1,80	1,70	1,50	—	—	—	—	—	—
4	0,90	1,80	1,70	1,80	1,60	1,50	—	—	—	—	—	—
5	0,90	1,90	1,80	1,80	1,60	1,50	—	—	—	—	—	—
6	0,80	2,00	1,70	1,90	1,50	1,40	—	—	—	—	—	—
7	0,80	2,00	1,60	1,90	1,50	1,40	—	—	—	—	—	—
8	0,80	2,00	1,50	1,90	1,50	1,30	—	—	—	—	—	—
9	0,80	1,90	1,40	1,90	1,50	1,30	—	—	—	—	—	—
10	0,70	1,80	1,40	1,90	1,60	1,30	—	—	—	—	—	—
11	0,70	1,50	1,40	1,90	1,70	1,40	—	—	—	—	—	—
12	0,70	1,40	1,30	2,00	1,70	1,40	—	—	—	—	—	—
13	0,70	1,50	1,30	2,00	1,80	1,50	—	—	—	—	—	—
14	0,60	1,60	1,20	2,20	1,80	1,60	—	—	—	—	—	—
15	0,60	1,70	1,10	2,20	1,90	1,60	—	—	—	—	—	—
16	0,60	1,80	1,10	2,30	1,90	1,70	—	—	—	—	—	—
17	0,60	2,00	1,10	2,30	1,90	1,70	—	—	—	—	—	—
18	0,60	2,00	1,10	2,20	1,90	1,70	—	—	—	—	—	—
19	0,80	2,00	1,10	2,10	2,00	1,90	—	—	—	—	—	—
20	0,80	2,00	1,10	2,10	2,00	1,90	—	—	—	—	—	—
21	0,80	2,00	1,10	2,10	2,00	1,90	—	—	—	—	—	—
22	0,80	1,90	1,10	2,10	2,00	1,90	—	—	—	—	—	—
23	0,90	1,90	1,20	2,10	2,00	1,80	—	—	—	—	—	—
24	0,90	1,80	1,20	2,00	1,90	1,70	—	—	—	—	—	—
25	0,90	1,70	1,30	2,00	1,80	1,60	—	—	—	—	—	—
26	1,00	1,70	1,30	2,00	1,80	1,50	—	—	—	—	—	—
27	1,10	1,70	1,30	2,00	1,70	1,40	—	—	—	—	—	—
28	1,20	1,70	1,40	1,90	1,70	1,30	—	—	—	—	—	—
29	1,50	1,50	1,50	1,90	1,70	1,00	—	—	—	—	—	—
30	1,50	1,60	1,60	1,90	1,60	0,70	—	—	—	—	—	—
31	1,50	1,70	1,70	1,60	1,60	1,60	—	—	—	—	—	—
Σ	2720	5010	4250	5960	5430	4550	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,88	1,79	1,37	1,99	1,75	1,52	—	—	—	—	—	—
MAX.				2,30								
MIN.	0,60											
MOYENNE 1955 :	—											



* L'échelle ayant été à sec depuis le 30 juin 1955, les lectures n'ont pu se poursuivre. C'est pour ce motif que l'observation de cette échelle est abandonnée au profit de celle du Pont-Rail C.F.L. (page 312).

(1) Pour 1954 voir [115, p. 45].

KABEYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga en aval du pont-route Kongolo-Nyunzu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,70 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie du côté aval sur la culée rive gauche du pont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 15 décembre 1953 ⁽¹⁾.

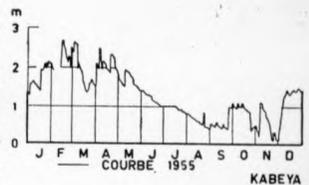
Extrêmes : Hautes eaux : 2,70 m, le 16 février 1955.

Basses eaux : 0,05 m, du 16 au 18 juillet 1954.

Observateur : Congolais, sous contrôle de l'Administrateur territorial de Nyunzu.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,35	2,10	2,40	2,10	1,70	1,40	1,00	0,80	0,55	1,10	0,40	0,30
2	1,35	2,00	2,35	2,10	1,70	1,40	1,00	0,80	0,55	1,00	0,35	0,30
3	1,30	1,95	2,60	2,10	1,65	1,40	1,00	0,75	0,50	1,00	0,30	0,55
4	1,30	—	2,65	1,95	1,65	1,35	1,00	0,75	0,50	1,00	0,20	0,60
5	1,60	—	2,60	1,95	1,60	1,35	1,00	0,75	0,50	0,95	0,35	0,85
6	1,60	—	2,60	2,50	1,55	1,35	1,00	0,70	0,45	0,95	1,10	1,00
7	1,60	—	2,60	2,35	1,55	1,30	1,00	0,70	0,45	1,10	1,10	1,00
8	1,65	—	1,95	2,20	1,55	1,30	1,00	0,70	0,60	1,10	1,00	1,20
9	1,65	—	2,10	1,95	1,50	1,30	1,00	0,65	0,60	1,00	0,95	1,25
10	1,60	—	2,00	2,15	1,95	1,30	1,00	0,65	0,50	1,00	0,95	1,35
11	1,55	—	2,00	2,15	1,95	1,30	1,00	0,65	0,50	1,00	0,90	1,45
12	1,55	—	1,95	2,10	1,90	1,25	1,00	0,60	0,45	1,00	0,90	1,45
13	1,55	2,00	1,90	2,10	1,90	1,25	1,00	0,60	0,45	1,10	0,85	1,35
14	1,50	2,00	1,85	2,00	1,90	1,25	1,00	0,60	0,40	1,10	0,70	1,35
15	1,45	2,50	1,60	1,95	1,85	1,15	1,00	0,60	0,40	1,00	0,70	1,30
16	1,45	2,70	1,55	1,95	1,80	1,15	1,00	0,60	0,50	0,95	0,65	1,30
17	1,40	2,55	1,45	1,90	1,80	1,15	0,95	0,55	0,55	0,95	0,60	1,35
18	1,40	2,50	1,40	1,90	1,75	1,10	0,95	0,55	0,55	0,90	0,50	1,40
19	1,95	2,40	1,35	1,90	1,75	1,10	0,95	0,55	0,45	0,90	0,40	1,40
20	1,90	2,30	1,35	1,85	1,75	1,10	0,90	0,50	0,45	0,90	0,30	1,45
21	1,90	2,20	1,40	2,35	1,60	1,10	0,90	0,50	0,45	0,85	0,15	1,45
22	1,95	2,20	1,40	2,30	1,60	1,10	0,90	0,50	0,40	0,85	0,10	1,40
23	2,00	2,10	1,60	2,30	1,55	1,05	0,90	0,85	0,40	0,85	0,10	1,40
24	2,10	2,30	1,60	2,25	1,55	1,05	0,90	0,45	0,40	0,70	0,20	1,40
25	1,95	2,25	1,65	2,25	1,50	1,00	0,85	0,45	0,95	0,35	0,35	1,45
26	2,10	2,00	1,70	2,10	1,50	1,00	0,85	0,45	1,00	0,40	0,30	1,50
27	2,00	2,00	1,65	1,95	1,45	1,00	0,85	0,45	1,00	0,45	0,20	1,50
28	2,15	2,50	1,60	1,95	1,45	1,00	0,85	0,40	1,00	0,45	0,10	1,45
29	2,15	—	1,55	1,90	1,40	1,00	0,80	0,40	0,95	0,50	0,10	1,45
30	2,10	—	1,55	1,85	1,40	1,00	0,80	0,40	1,10	0,50	0,10	1,40
31	2,10	—	1,50	—	1,40	—	0,80	0,40	—	0,50	—	1,40
Σ	5320	—	5745	6235	5115	3555	2915	1830	1745	2640	1490	3800
MOY.	1,72	—	1,85	2,08	1,65	1,18	0,94	0,59	0,58	0,85	0,50	1,22
MAX.		2,70										
MIN.										0,10		
MOYENNE 1955 : —												



(1) Pour 1954, voir [115, p. 288].

NIEMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukuga, à quelques mètres en aval du pont de la route Albertville-Manono.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,90 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie à 15 m de l'échelle en bordure de la route, à gauche en regardant vers Albertville et à 3,00 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie un peu en aval de la précédente, dans un groupe de maisons indigènes.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 18 décembre 1953 (1).

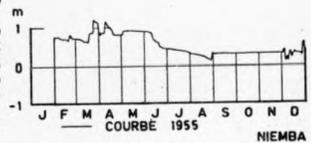
Extrêmes : Hautes eaux : 1,46 m, le 5 avril 1954.

Basses eaux : -0,15 m, les 24 et 25 juillet 1954.

Observateur : Congolais sous la surveillance de l'Administrateur territorial de Nyunzu.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,75	0,71	0,85	0,80	0,90	0,42	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30
2	—	0,75	0,70	0,85	0,80	0,90	0,42	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30
3	—	0,75	0,70	0,85	0,80	0,90	0,42	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30
4	—	0,75	0,70	0,78	0,90	0,88	0,41	0,28	0,30	0,30	0,30	0,40
5	—	0,74	0,70	0,88	0,90	0,88	0,41	0,28	0,30	0,30	0,30	0,20
6	—	0,74	0,70	0,88	0,90	0,87	0,41	0,27	0,30	0,30	0,30	0,10
7	—	0,72	0,70	0,85	0,90	0,87	0,40	0,27	0,30	0,30	0,30	0,10
8	—	0,72	0,68	0,85	0,92	0,85	0,40	0,27	0,30	0,30	0,30	0,20
9	—	0,71	0,68	0,85	0,92	0,85	0,40	0,27	0,30	0,30	0,30	0,20
10	—	0,71	0,68	1,15	0,92	0,82	0,40	0,26	0,30	0,30	0,30	0,10
11	—	0,68	0,65	1,15	0,92	0,71	0,40	0,26	0,30	0,30	0,30	0,30
12	—	0,69	0,65	1,10	0,92	0,69	0,39	0,25	0,30	0,30	0,30	0,35
13	—	0,70	0,62	1,10	0,91	0,67	0,39	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
14	—	0,70	0,62	1,00	0,91	0,65	0,39	0,25	0,30	0,30	0,30	0,20
15	—	0,70	0,62	1,00	0,91	0,62	0,38	0,23	0,30	0,30	0,30	0,20
16	—	0,69	0,63	0,95	0,90	0,62	0,38	0,23	0,30	0,30	0,30	0,30
17	—	0,69	0,63	0,95	0,90	0,61	0,38	0,22	0,30	0,30	0,30	0,30
18	—	0,68	0,60	0,95	0,90	0,60	0,38	0,22	0,30	0,30	0,30	0,35
19	—	0,65	0,60	0,92	0,90	0,59	0,38	0,22	0,30	0,30	0,30	0,30
20	—	0,69	0,85	0,80	0,90	0,59	0,36	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30
21	—	0,80	0,85	0,80	0,90	0,47	0,36	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30
22	—	0,80	0,85	0,80	0,90	0,47	0,36	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30
23	—	0,75	0,85	0,80	0,90	0,45	0,35	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30
24	—	0,75	0,85	0,80	0,90	0,45	0,35	0,12	0,30	0,30	0,30	0,30
25	—	0,73	0,85	0,80	0,90	0,45	0,35	0,12	0,30	0,30	0,30	0,30
26	—	0,73	1,20	0,80	0,90	0,43	0,35	0,12	0,30	0,30	0,30	0,30
27	—	0,72	1,15	0,80	0,89	0,43	0,34	0,10	0,30	0,30	0,30	0,25
28	—	0,72	1,15	0,80	0,89	0,43	0,34	0,10	0,30	0,30	0,30	0,25
29	—	—	1,15	0,80	0,89	0,42	0,32	0,10	0,30	0,30	0,30	0,60
30	—	—	1,12	0,80	0,89	0,42	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,50
31	—	—	1,12	—	0,89	—	0,31	0,30	—	0,30	—	0,35
Σ	—	2021	2456	2671	2768	1949	1167	683	900	930	900	885
MOY.	—	0,72	0,79	0,89	0,89	0,65	0,38	0,22	0,30	0,30	0,30	0,28
MAX.	—	—	1,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,10	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Les lectures du mois de janvier n'ont pas été retenues; celles de septembre à décembre sont sujettes à caution.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 289].

KILUBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga, à quelques mètres en amont du confluent avec la rivière Imba, en face d'un arbre isolé.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,96 m sous le niveau du repère A matérialisé par un fer enfoncé au pied dudit arbre et à 2,89 m sous le niveau du repère B établi au bord du sentier conduisant au village Kiluba C.F.L. (Km 660).

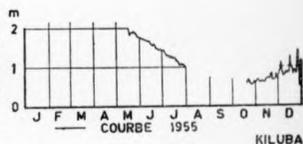
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1954 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de la section S.V.N. du Bief supérieur à Albertville.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,75	1,35	—	—	—	0,60	0,77
2	—	—	—	—	—	1,75	1,36	—	—	—	0,59	0,77
3	—	—	—	—	—	1,74	1,43	—	—	—	0,60	0,90
4	—	—	—	—	—	1,73	1,44	—	—	—	0,60	0,84
5	—	—	—	—	—	1,72	1,34	—	—	—	0,68	1,12
6	—	—	—	—	—	1,71	1,33	—	—	—	0,59	0,82
7	—	—	—	—	—	1,71	1,29	—	—	—	0,59	0,73
8	—	—	—	—	—	1,69	1,27	—	—	—	0,59	0,73
9	—	—	—	—	—	1,69	1,26	—	—	—	0,61	0,76
10	—	—	—	—	—	1,69	1,27	—	—	—	0,60	0,81
11	—	—	—	—	—	1,68	1,27	—	—	—	0,60	0,80
12	—	—	—	—	—	1,69	1,25	—	—	—	0,58	0,87
13	—	—	—	—	—	1,65	1,22	—	—	—	0,58	0,82
14	—	—	—	—	—	1,65	1,25	—	—	—	0,66	0,80
15	—	—	—	—	—	1,66	1,23	—	—	—	0,66	0,87
16	—	—	—	—	—	1,61	1,24	—	—	—	0,69	0,82
17	—	—	—	—	—	1,57	1,23	—	—	—	0,69	1,26
18	—	—	—	—	—	2,02	1,59	—	—	—	0,67	1,03
19	—	—	—	—	—	1,90	1,54	—	—	—	0,68	0,90
20	—	—	—	—	—	1,81	1,53	—	—	0,55	0,68	0,93
21	—	—	—	—	—	1,89	1,56	—	—	0,63	0,79	0,80
22	—	—	—	—	—	1,88	1,59	—	—	0,63	0,80	0,89
23	—	—	—	—	—	1,89	1,57	—	—	0,57	0,82	0,89
24	—	—	—	—	—	1,87	1,46	—	—	0,57	0,63	0,92
25	—	—	—	—	—	1,90	1,46	—	—	0,55	0,63	0,80
26	—	—	—	—	—	1,89	1,46	—	—	0,53	0,66	0,84
27	—	—	—	—	—	1,84	1,42	—	—	0,52	0,66	1,42
28	—	—	—	—	—	1,87	1,41	—	—	0,52	0,80	1,40
29	—	—	—	—	—	1,84	1,45	—	—	0,52	0,68	0,64
30	—	—	—	—	—	1,79	1,43	—	—	0,60	0,67	0,49
31	—	—	—	—	—	1,77	—	1,04	—	—	—	1,15
Σ	—	—	—	—	—	4816	3745	—	—	—	1968	2759
MOY.	—	—	—	—	—	1,60	1,21	—	—	—	0,66	0,89
MAX.	—	—	—	—	—	2,02	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,49
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* L'échelle n'a pas été observée du 1^{er} janvier au 17 mai 1955 ; elle a été à sec du 1^{er} août au 19 septembre 1955.

(¹) Pour 1954, voir [115, p. 290].

GREINERVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1953 sur la rive gauche de la rivière Lukuga, en contre-bas de la gare.

Son zéro se trouve à 4,85 m sous le niveau d'une borne-repère établie à 19 m en retrait, un peu en aval de l'échelle des hautes eaux, et dont la cote absolue est 774,85 m.

Ce zéro se trouve aussi à 11,22 m sous le niveau de la borne kilométrique 701, se trouvant en face de la gare et dont la cote absolue est 781,22 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 770 m.

Les diverses cotes précitées sont rattachées par nivellement au repère de la gare d'Albertville (voir page 323).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1954 (1).

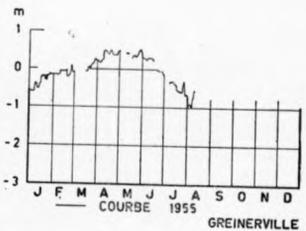
Extrêmes : Hautes eaux : 771,01 m, le 25 mai 1954.

Basses eaux : 768,57 m du 1^{er} au 3 novembre 1954

Observateur : Chef de la section du Bief supérieur du S.V.N. à Albertville.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	-0,60	-0,15	—	0,25	0,48	0,31	—	-0,75	—	—	—	—
2	-0,60	-0,15	—	0,22	—	0,30	—	-0,97	—	—	—	—
3	-0,60	-0,15	—	0,20	—	0,30	—	-0,90	—	—	—	—
4	-0,60	-0,15	—	0,20	—	0,28	—	-0,89	—	—	—	—
5	-0,60	-0,15	—	0,20	—	0,27	—	-0,97	—	—	—	—
6	-0,60	-0,15	—	0,25	—	0,25	-0,31	-1,02	—	—	—	—
7	-0,62	-0,15	—	0,27	—	0,25	-0,35	-0,72	—	—	—	—
8	-0,44	-0,15	—	0,27	—	0,28	-0,36	-0,73	—	—	—	—
9	-0,40	-0,15	—	0,47	—	0,30	-0,31	-0,53	—	—	—	—
10	-0,50	-0,15	—	0,50	0,43	0,30	-0,35	-0,55	—	—	—	—
11	-0,53	-0,05	—	0,50	0,38	0,29	-0,32	—	—	—	—	—
12	-0,53	-0,05	—	0,51	0,42	0,29	-0,31	—	—	—	—	—
13	-0,50	-0,05	—	0,46	0,38	0,29	-0,35	—	—	—	—	—
14	-0,40	-0,05	—	0,42	0,39	0,27	-0,39	—	—	—	—	—
15	-0,40	-0,05	—	0,41	—	0,25	-0,40	—	—	—	—	—
16	-0,39	-0,05	—	0,41	—	0,23	-0,42	—	—	—	—	—
17	-0,20	-0,05	-0,06	0,50	0,27	0,20	-0,55	—	—	—	—	—
18	-0,25	-0,05	-0,06	0,50	0,32	0,00	-0,56	—	—	—	—	—
19	-0,18	-0,03	-0,07	0,50	0,32	0,00	-0,56	—	—	—	—	—
20	-0,20	-0,22	0,05	0,41	0,35	-0,01	-0,56	—	—	—	—	—
21	-0,22	-0,21	0,05	0,38	0,35	-0,03	-0,59	—	—	—	—	—
22	-0,30	-0,20	0,04	0,38	0,33	-0,03	-0,59	—	—	—	—	—
23	-0,18	-0,17	0,03	0,40	0,32	-0,05	-0,61	—	—	—	—	—
24	-0,30	-0,17	0,08	0,40	0,34	-0,05	-0,60	—	—	—	—	—
25	-0,18	-0,10	0,13	0,39	0,35	0,00	-0,58	—	—	—	—	—
26	-0,20	-0,10	0,15	0,39	0,35	-0,03	-0,27	—	—	—	—	—
27	-0,15	-0,10	0,14	0,40	0,40	-0,06	-0,45	—	—	—	—	—
28	-0,12	-0,10	0,20	0,38	0,45	-0,10	-0,67	—	—	—	—	—
29	-0,13	0,25	0,25	0,45	0,51	-0,14	-0,68	—	—	—	—	—
30	-0,18	0,26	0,26	0,45	0,49	-0,15	-0,64	—	—	—	—	—
31	-0,15	0,24	0,24	0,38	0,38	0,38	-0,68	—	—	—	—	—
Σ	-1125	-310	—	1290	—	401	-1246	—	—	—	—	—
MOY.	-0,36	-0,12	—	0,43	—	0,13	-0,40	—	—	—	—	—
MAX.				0,51								
MIN.							-1,02					
MOYENNE 1955 :	—											



* Le 30.6.1954, l'échelle fut relevée de 0,79 m, aux fins de ramener le zéro de l'échelle à la cote 770 m.

Les lectures de l'Annuaire 1954 [115, p. 291] se rapportent à ce plan de référence.

Les lectures ont été suspendues du 11 août au 31 décembre 1955, l'échelle ayant été à sec.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 291].

ALBERTVILLE (Lukuga)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée contre le pilier central, côté aval, du pont de la route Albertville — 5^e parallèle.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 770 m et se trouve à 5,34 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie sur la rive gauche, contre le mât du câble de l'ancien bac de passage, à 54 m en amont du pont et à 20 m de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 8,81 m sous le niveau du repère réalisé par une plaque en cuivre scellée en haut du parapet du pont, côté amont et rive gauche.

Ces deux repères ont été rattachés par nivellement au repère fondamental de la gare d'Albertville et dont la cote est 778,00 m (voir page 323).

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues (770 + H).

Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952 (1).

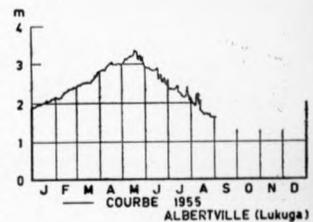
Extrêmes : Hautes eaux : 774,11 m, le 11 mai 1953.

Basses eaux : 771,59 m, les 4 et 12 novembre 1954.

Observateur : Chef de la section du Bief supérieur du S.V.N. à Albertville.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,88	2,16	2,42	2,81	3,02	2,92	2,42	2,10	—	—	—	—
2	1,87	2,16	2,47	2,81	3,03	2,90	2,40	1,98	—	—	—	—
3	1,92	2,15	2,47	2,83	3,05	2,91	2,35	1,98	—	—	—	—
4	1,90	2,15	2,47	2,84	3,09	2,89	2,38	1,96	—	—	—	—
5	1,90	2,10	2,46	2,85	3,16	2,89	2,38	1,94	—	—	—	—
6	1,94	2,15	2,48	2,87	3,12	2,87	2,39	1,94	—	—	—	—
7	1,94	2,15	2,47	2,84	3,12	2,85	2,38	2,21	—	—	—	—
8	1,96	2,15	2,51	2,83	3,17	2,87	2,36	2,22	—	—	—	—
9	1,95	2,15	2,51	2,90	3,18	2,86	2,35	2,23	—	—	—	—
10	1,96	2,22	2,52	2,93	3,18	2,82	2,38	2,23	—	—	—	—
11	1,97	2,23	2,53	2,96	3,22	2,84	2,38	1,96	—	—	—	—
12	1,97	2,30	2,52	2,98	3,20	2,84	2,43	2,06	—	—	—	—
13	1,96	2,30	2,53	2,98	3,22	2,85	2,46	1,80	—	—	—	—
14	1,99	2,28	2,54	3,01	3,22	2,83	2,30	1,78	—	—	—	—
15	2,02	2,32	2,54	3,02	3,23	2,89	2,29	1,76	—	—	—	—
16	2,01	2,32	2,55	3,06	3,28	2,89	2,26	1,71	—	—	—	—
17	2,02	2,34	2,52	3,07	3,40	2,78	2,27	1,70	—	—	—	—
18	2,02	2,38	2,54	3,00	3,34	2,60	2,19	1,70	—	—	—	—
19	2,02	2,38	2,55	3,00	3,36	2,65	2,18	1,70	—	—	—	—
20	2,08	2,38	2,54	3,00	3,18	2,70	2,18	1,72	—	—	—	—
21	2,04	2,37	2,59	3,00	3,12	2,72	2,14	1,70	—	—	—	—
22	2,02	2,38	2,62	3,00	3,12	2,57	2,14	1,70	—	—	—	—
23	2,07	2,39	2,63	3,00	3,16	2,55	2,16	1,69	—	—	—	—
24	2,04	2,42	2,64	3,01	3,24	2,54	2,16	1,70	—	—	—	—
25	2,07	2,42	2,70	3,02	3,09	2,65	2,17	1,65	—	—	—	—
26	2,12	2,40	2,70	3,02	3,09	2,60	2,44	1,65	—	—	—	—
27	2,12	2,42	2,71	3,02	3,20	2,50	2,30	1,63	—	—	—	—
28	2,12	2,42	2,72	3,02	3,00	2,50	2,16	1,63	—	—	—	—
29	2,11	2,80	2,80	3,02	2,95	2,46	2,07	1,62	—	—	—	—
30	2,14	2,80	2,80	3,02	2,94	2,60	2,15	1,61	—	—	—	—
31	2,16	2,80	2,80	2,91	2,91	2,91	2,11	1,61	—	—	—	—
Σ	6229	6399	7985	8872	9759	8234	7073	5687	—	—	—	—
MOY.	2,01	2,28	2,58	2,96	3,15	2,74	2,28	1,83	—	—	—	—
MAX.					3,40							
MIN.								1,61				
MOYENNE 1955 : —												



* L'échelle a été à sec du 1^{er} septembre au 31 décembre 1955.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 207].

Pour 1953, voir [97, p. 247].

Pour 1954, voir [115, p. 292].

UVIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N. O. du lac Tanganika où elle est fixée contre le mur de quai du port public de Kalundu, à l'extrémité sud de l'apportement.

La graduation 772,24 m de l'échelle se trouve à 4,41 m sous le niveau de l'arête métallique supérieure du quai, à hauteur de l'échelle, et dont la cote est 776,774 m dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge entre Usumbura et Bukavu [128, p. 43].

L'origine de ce nivellement est le repère de l'échelle limnimétrique d'Usumbura, matérialisé par une plaque métallique scellée dans le mur de soutènement du magasin C.F.L. du port public et dont l'altitude admise est 777,21 m (voir page 321).

L'échelle qui fut installée en 1937 et dont le zéro était à la cote hydrographique 4,26 m a été abaissée, probablement en 1941, de 0,15 m afin de la mettre en concordance avec l'échelle de Kigoma (page 322).

La graduation 772,24 m de l'échelle actuelle correspond à la cote 772,36 m dans le système de nivellement I.G.C.B. et au zéro de l'ancienne échelle.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 770,12 m.

Les lectures H mentionnées dans le tableau ci-dessous sont exprimées en cotes absolues (770,12 + H).

Périodes d'observation : Mars 1932 à juin 1933 et depuis le 1^{er} janvier 1937 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 775,78 m, le 9 mai 1938.

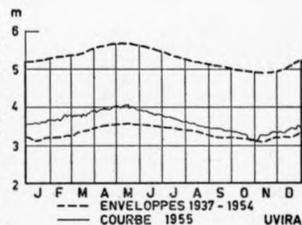
Basses eaux : 773,14 m du 7 au 11 novembre 1950.

Moyenne 1937-1955 : 774,24 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,58	3,68	3,78	3,90	4,03	3,93	3,78	3,61	3,48	3,37	3,13	3,34
2	3,58	3,68	3,77	3,93	4,04	3,93	3,77	3,61	3,47	3,37	3,12	3,34
3	3,58	3,68	3,75	3,90	4,04	3,93	3,76	3,61	3,47	3,36	3,10	3,33
4	3,58	3,67	3,76	3,85	4,04	3,92	3,75	3,60	3,44	3,35	3,09	3,34
5	3,58	3,67	3,77	3,87	4,02	3,91	3,75	3,58	3,44	3,35	3,10	3,34
6	3,58	3,66	3,80	3,88	3,98	3,90	3,74	3,58	3,44	3,35	3,12	3,35
7	3,58	3,66	3,78	3,90	3,98	3,90	3,74	3,57	3,45	3,35	3,18	3,34
8	3,58	3,67	3,78	3,93	4,00	3,90	3,74	3,57	3,46	3,35	3,22	3,33
9	3,58	3,68	3,79	3,94	4,03	3,90	3,74	3,57	3,46	3,34	3,26	3,33
10	3,58	3,69	3,80	3,94	4,04	3,90	3,75	3,57	3,44	3,33	3,28	3,33
11	3,60	3,70	3,80	3,94	4,02	3,89	3,75	3,57	3,45	3,32	3,29	3,33
12	3,60	3,70	3,78	3,94	4,05	3,88	3,74	3,57	3,45	3,32	3,26	3,33
13	3,60	3,68	3,78	3,95	4,05	3,86	3,73	3,58	3,45	3,32	3,26	3,33
14	3,60	3,65	3,78	3,95	4,04	3,85	3,72	3,56	3,44	3,31	3,26	3,37
15	3,60	3,67	3,78	3,98	4,04	3,85	3,72	3,54	3,44	3,31	3,26	3,38
16	3,59	3,68	3,75	3,95	4,04	3,85	3,71	3,52	3,44	3,30	3,26	3,39
17	3,58	3,70	3,78	3,96	4,08	3,85	3,71	3,52	3,44	3,30	3,26	3,41
18	3,59	3,74	3,82	3,97	3,97	3,82	3,70	3,51	3,42	3,30	3,26	3,42
19	3,60	3,77	3,78	3,95	3,98	3,82	3,70	3,51	3,41	3,30	3,27	3,44
20	3,62	3,79	3,80	3,94	3,98	3,82	3,69	3,51	3,40	3,30	3,28	3,45
21	3,62	3,81	3,78	3,95	4,02	3,82	3,68	3,50	3,40	3,28	3,29	3,45
22	3,62	3,82	3,81	3,95	4,00	3,82	3,68	3,50	3,39	3,25	3,31	3,46
23	3,62	3,82	3,82	3,93	4,00	3,81	3,67	3,50	3,39	3,22	3,32	3,45
24	3,62	3,75	3,83	3,95	3,98	3,82	3,66	3,50	3,39	3,18	3,33	3,44
25	3,62	3,78	3,85	3,98	3,98	3,82	3,65	3,50	3,39	3,15	3,33	3,42
26	3,62	3,80	3,83	4,00	3,98	3,81	3,65	3,48	3,39	3,13	3,33	3,42
27	3,62	3,80	3,86	3,98	3,95	3,80	3,64	3,48	3,38	3,13	3,34	3,42
28	3,65	3,80	3,88	4,02	3,93	3,81	3,63	3,47	3,38	3,13	3,34	3,47
29	3,68	3,90	3,90	4,02	3,93	3,80	3,62	3,47	3,37	3,12	3,34	3,51
30	3,68	3,90	3,90	4,03	3,93	3,79	3,62	3,47	3,37	3,12	3,34	3,51
31	3,68	3,90	3,90	3,93	3,93	3,93	3,61	3,48	3,48	3,12	3,34	3,51
Σ	11181	10420	11799	11838	12408	11571	11480	10962	10274	10143	9753	10528
MOY.	3,61	3,72	3,81	3,95	4,00	3,86	3,70	3,54	3,42	3,27	3,25	3,40
MAX.					4,08							
MIN.										3,09		
MOYENNE 1955	3,63											



* Les lectures du 22 octobre au 8 novembre sont sujettes à caution.

(1) Pour 1937-1950, voir [55, p. 151].

Pour 1951, voir [66, p. 171].

Pour 1952, voir [82, p. 208].

Pour 1953, voir [97, p. 248].

Pour 1954, voir [115, p. 293].

UVIRA (Limnigraphe I. R. S. A. C.)

Emplacement : Un limnigraphe a été installé sur puits au bord du lac Tanganika, par l'I.R.S.A.C., en mars 1952.

Il se trouve dans le bâtiment des installations de pompage, qui est situé en retrait du bassin et de l'abri pour bateaux.

Le zéro du limnigraphe se trouve au même niveau que celui de l'échelle limnimétrique du port de Kalundu, c'est-à-dire à la cote absolue 770,12 m dans le système de nivellement I.G.C.B. (voir page 319).

Les lectures suivantes H doivent se lire en cotes absolues (770,12 + H).

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952 (1).

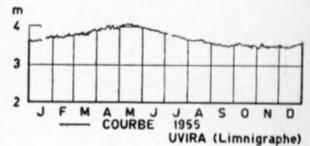
Extrêmes : Hautes eaux : 774,63 m, le 30 avril 1953.

Basses eaux : 773,52 m, les 24 octobre et 1^{er} novembre 1955.

Observateur : Chef de centre I.R.S.A.C.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,63	3,73	3,72	3,88	4,03	3,98	3,82	3,65	3,53	3,50	3,40	3,43
2	3,63	3,73	3,79	3,89	3,97	3,97	3,82	3,65	3,53	3,56	3,41	3,54
3	3,57	3,70	3,75	3,92	3,96	3,98	3,81	3,64	3,57	3,56	3,45	3,46
4	3,59	3,66	3,79	3,88	4,03	3,95	—	3,62	3,53	3,52	3,43	3,48
5	3,60	3,71	3,75	3,92	4,05	3,93	—	3,62	3,52	3,52	3,49	3,47
6	3,57	3,75	3,81	3,96	3,95	3,93	—	3,64	3,53	3,56	3,55	3,50
7	3,59	3,72	3,75	3,93	3,98	3,93	—	3,63	3,52	3,59	3,59	3,48
8	3,62	3,67	3,76	3,92	4,00	3,92	—	3,62	3,51	3,57	3,48	3,47
9	3,61	3,72	3,78	3,92	4,03	3,93	3,77	3,62	3,52	3,55	3,52	3,43
10	3,59	3,69	3,82	3,94	4,06	3,92	3,75	3,62	3,54	3,53	3,51	3,49
11	3,62	3,70	3,82	3,92	4,05	3,93	3,75	3,65	3,54	3,53	3,49	3,50
12	3,62	3,72	3,73	3,96	4,06	3,91	3,75	3,66	3,51	3,51	3,47	3,47
13	3,63	3,72	3,84	4,00	4,05	3,93	3,77	3,64	3,52	3,61	3,51	3,44
14	3,63	3,67	3,81	3,99	4,04	3,91	3,77	3,63	3,51	3,49	3,50	3,50
15	3,64	3,69	3,74	4,01	4,04	3,90	3,75	3,63	3,50	3,50	3,45	3,50
16	3,64	3,68	3,75	4,01	4,03	3,89	3,72	3,62	3,49	3,53	3,44	3,50
17	3,59	3,74	3,82	3,95	4,08	3,90	3,74	3,68	3,49	3,50	3,50	3,48
18	—	3,74	3,84	3,98	4,05	3,88	3,73	3,64	3,51	3,49	3,47	3,49
19	—	3,75	3,74	4,00	4,02	3,90	3,73	3,63	3,49	3,49	3,48	3,50
20	—	3,72	3,76	4,00	4,00	3,89	3,72	3,65	3,51	3,54	3,47	3,56
21	—	3,71	3,86	4,02	4,03	3,89	3,72	3,64	3,51	3,46	3,50	3,50
22	3,65	3,75	3,85	3,99	4,01	3,85	3,69	3,57	3,50	3,50	3,46	3,53
23	3,65	3,79	3,80	3,95	4,03	3,85	3,69	3,58	3,49	3,50	3,51	3,53
24	3,70	3,72	3,84	3,95	4,02	3,86	3,67	3,60	3,46	3,40	3,50	3,53
25	3,71	3,74	3,87	3,97	4,02	3,85	3,70	3,57	3,50	3,53	3,44	3,54
26	3,66	3,75	3,89	4,01	3,98	3,84	3,72	3,58	3,52	3,51	3,48	3,57
27	3,66	3,74	3,87	3,94	4,00	3,82	3,70	3,57	3,50	3,50	3,46	3,58
28	3,69	3,76	3,88	3,96	4,00	3,82	3,68	3,56	3,50	3,50	3,48	3,54
29	3,74	—	3,93	3,99	3,99	3,82	3,65	3,56	3,52	3,50	3,54	3,58
30	3,68	—	3,91	4,00	3,97	3,81	3,66	3,57	3,49	3,50	3,47	3,57
31	3,71	—	3,87	—	3,97	—	3,65	3,55	—	3,50	—	3,61
Σ	—	10417	11814	11876	12450	11689	—	11209	10536	10895	10445	10877
MOY.	—	3,72	3,81	3,96	4,02	3,90	—	3,61	3,51	3,51	3,48	3,51
MAX.	—	—	—	4,08	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,40	3,40	—
MOYENNE 1955 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1952, voir [82, p. 209].

Pour 1953, voir [97, p. 249].

Pour 1954, voir [115, p. 294].

USUMBURA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N. E. du lac Tanganika où elle est fixée contre l'appontement du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,65 m sous l'arête de la plate-forme du susdit appontement dont la cote est 776,65 m dans le système de nivellement du Tanganika, adopté par le Service des Voies navigables [11, p. 49 ; 22, p. 89, et 89, pp. 1511-1513 et 1517].

Ce zéro se trouve aussi à 7,21 m sous le niveau du repère métallique scellé dans le mur du magasin C.F.L. et dont la cote 777,21 m a été admise comme origine du nivellement effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge entre Usumbura et Bukavu [128, p. 5].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 770,00 m.

Les lectures H mentionnées dans le tableau ci-dessous sont exprimées en cotes absolues (770 + H).

L'ancienne échelle limnimétrique dont le zéro était à la cote 773,46 m fut abaissée de 1,22 m le 1^{er} janvier 1938, ramenant ainsi ce zéro à la cote 772,24 m en vue de mettre l'échelle en concordance avec celle de Kigoma (page 322).

Il s'ensuit que ce zéro correspond à la graduation 772,24 m de l'échelle existante.

Une échelle témoin est installée à une vingtaine de mètres de l'échelle principale.

Son zéro se trouve à 6,68 m sous le niveau de la plate-forme de l'appontement dont la cote absolue est 776,68, au droit de cette échelle.

Période d'observation : Depuis le 4 novembre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 775,54 m (?) du 4 au 7 juin 1937 et du 22 avril au 22 mai 1938.

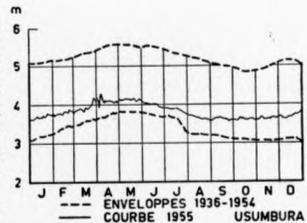
Basses eaux : 773,04 m du 16 octobre au 2 décembre 1950.

Moyenne 1936-1955 : 774,32 m.

Observateur : Receveur des Douanes.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,61	3,73	3,79	4,10	4,11	4,10	3,92	3,74	3,58	3,58	3,59	3,70
2	3,63	3,78	3,81	4,20	4,14	4,05	3,91	3,73	3,57	3,59	3,60	3,70
3	3,62	3,70	3,83	4,10	4,12	4,05	3,91	3,72	3,60	3,60	3,60	3,70
4	3,64	3,70	3,87	3,90	4,10	4,04	3,91	3,72	3,62	3,58	3,60	3,68
5	3,61	3,75	3,84	4,00	4,14	4,03	3,92	3,71	3,62	3,56	3,62	3,66
6	3,62	3,73	3,88	4,10	4,11	4,04	3,91	3,71	3,63	3,55	3,65	3,65
7	3,63	3,77	3,86	4,30	4,13	4,04	3,91	3,71	3,65	3,58	3,68	3,63
8	3,64	3,76	3,88	4,20	4,13	4,03	3,90	3,70	3,65	3,63	3,68	3,62
9	3,67	3,77	3,89	4,10	4,15	4,02	3,90	3,69	3,65	3,64	3,65	3,63
10	3,69	3,75	3,91	4,09	4,16	4,02	3,90	3,69	3,64	3,66	3,63	3,62
11	3,70	3,79	3,90	4,07	4,14	4,01	3,89	3,68	3,65	3,63	3,60	3,63
12	3,71	3,77	3,88	4,05	4,15	4,02	3,90	3,67	3,65	3,60	3,60	3,63
13	3,68	3,75	3,89	4,12	4,13	4,02	3,89	3,67	3,66	3,65	3,60	3,67
14	3,67	3,73	3,86	4,07	4,15	4,02	3,89	3,66	3,65	3,62	3,60	3,66
15	3,68	3,77	3,81	4,09	4,14	4,01	3,89	3,66	3,64	3,62	3,61	3,66
16	3,69	3,81	3,83	4,08	4,15	4,02	3,89	3,66	3,64	3,60	3,62	3,66
17	3,68	3,83	3,88	4,10	4,11	4,01	3,90	3,65	3,61	3,60	3,62	3,67
18	3,67	3,82	3,93	4,09	4,13	4,01	3,89	3,63	3,62	3,59	3,63	3,68
19	3,74	3,80	3,94	4,10	4,12	4,01	3,89	3,63	3,63	3,60	3,60	3,70
20	3,73	3,81	3,87	4,09	4,13	4,01	3,88	3,62	3,60	3,60	3,65	3,71
21	3,67	3,80	3,92	4,08	4,17	4,01	3,87	3,62	3,60	3,59	3,66	3,71
22	3,69	3,78	3,91	4,10	4,15	4,01	3,85	3,62	3,62	3,62	3,65	3,75
23	3,71	3,88	3,95	4,06	4,10	3,95	3,84	3,63	3,59	3,62	3,65	3,75
24	3,75	3,84	3,98	4,05	4,09	3,93	3,83	3,63	3,55	3,63	3,65	3,74
25	3,79	3,85	3,99	4,06	4,09	3,95	3,82	3,63	3,58	3,61	3,66	3,73
26	3,75	3,84	4,00	4,08	4,10	3,93	3,81	3,62	3,58	3,62	3,64	3,73
27	3,76	3,83	4,09	4,09	4,11	3,92	3,80	3,62	3,60	3,63	3,63	3,76
28	3,77	3,84	4,10	4,10	4,13	3,93	3,79	3,61	3,57	3,60	3,64	3,77
29	3,75		4,20	4,03	4,15	3,92	3,76	3,61	3,59	3,60	3,66	3,77
30	3,73		4,10	4,07	4,13	3,92	3,75	3,60	3,59	3,59	3,68	3,82
31	3,76		4,00		4,11		3,75	3,59		3,58		3,82
Σ	11444	10598	12159	12267	12797	12003	11987	11343	10843	11177	10895	11461
MOY.	3,69	3,78	3,92	4,09	4,13	4,00	3,87	3,66	3,61	3,60	3,63	3,70
MAX.				4,30								
MIN.								3,55	3,55			
MOYENNE 1955 :	3,81											



(1) Pour 1936-1950, voir [55, p.152].
 Pour 1951, voir [66, p. 172].
 Pour 1952, voir [82, p. 210].
 Pour 1953, voir [97, p. 250].
 Pour 1954, voir [115, p. 295].

KIGOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à l'extrémité est du quai en face de la BELBASE, près de la grande grue du port.

Le zéro de l'échelle est à la cote 770,00 m et se trouve à 6,31 m sous le niveau de la plate-forme du quai et à 6,74 m sous celui de la plate-forme du derrick.

Ce zéro se trouve aussi à 7,17 m sous le niveau du soubassement de l'entrepôt de la BELBASE.

La borne repère S.V.N. établie en décembre 1952 en face des bureaux C.F.L. se trouve à la cote 776,816 m et la tête du boulon scellé dans le béton, à l'extrémité du quai en face de l'échelle, se trouve à la cote 776,762 m.

Ces diverses altitudes se réfèrent au système de nivellement du Tanganika adopté par le Service des Voies navigables [89, pp. 1511-1513 et 1517].

L'échelle anglaise est située à l'extrémité ouest du quai et son zéro est à la cote 772,247 m.

Le tableau ci-dessous mentionne les lectures en cotes absolues (770 + H).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 774,55 m, le 7 mai 1953.

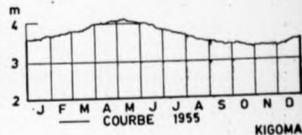
Basses eaux : 773,33 m le 28 octobre 1955.

Moyenne 1954-1955 : 773,74 m

Observateur : Chef de transit C. F. L.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Fevr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,60	3,70	3,79	3,98	4,07	4,00	3,82	3,65	3,50	3,42	3,35	3,37
2	3,60	3,70	3,80	3,98	4,07	4,00	3,82	3,65	3,50	3,42	3,35	3,37
3	3,60	3,69	3,80	3,98	4,07	4,00	3,81	3,65	3,50	3,42	3,35	3,37
4	3,60	3,70	3,80	3,99	4,07	4,00	3,82	3,64	3,49	3,40	3,35	3,37
5	3,60	3,70	3,81	3,98	4,10	4,00	3,81	3,64	3,49	3,42	3,35	3,37
6	3,62	3,72	3,81	3,99	4,08	4,00	3,81	3,63	3,50	3,43	3,35	3,38
7	3,61	3,72	3,81	4,00	4,10	3,99	3,80	3,63	3,50	3,43	3,36	3,38
8	3,61	3,72	3,81	4,00	4,10	3,98	3,80	3,62	3,48	3,42	3,38	3,38
9	3,62	3,72	3,81	4,03	4,11	3,98	3,79	3,62	3,45	3,42	3,38	3,38
10	3,63	3,72	3,81	4,00	4,12	3,97	3,78	3,61	3,47	3,41	3,38	3,39
11	3,62	3,73	3,81	4,00	4,12	3,96	3,77	3,60	3,46	3,41	3,37	3,39
12	3,63	3,73	3,81	4,00	4,09	3,95	3,76	3,60	3,45	3,40	3,37	3,40
13	3,62	3,73	3,83	4,01	4,08	3,95	3,75	3,58	3,45	3,40	3,37	3,41
14	3,63	3,73	3,84	4,01	4,08	3,95	3,75	3,57	3,45	3,39	3,37	3,42
15	3,63	3,76	3,82	4,03	4,07	3,97	3,75	3,56	3,45	3,39	3,37	3,43
16	3,63	3,75	3,85	4,02	4,05	3,95	3,74	3,55	3,45	3,39	3,37	3,44
17	3,63	3,75	3,87	4,03	4,06	3,95	3,74	3,55	3,45	3,38	3,37	3,45
18	3,62	3,75	3,87	4,04	4,06	3,94	3,74	3,55	3,44	3,38	3,37	3,47
19	3,64	3,75	3,87	4,04	4,05	3,93	3,73	3,55	3,43	3,37	3,35	3,47
20	3,66	3,76	3,87	4,04	4,05	3,88	3,72	3,54	3,42	3,37	3,37	3,48
21	3,67	3,76	3,87	4,06	4,05	3,88	3,71	3,53	3,40	3,36	3,37	3,49
22	3,67	3,78	3,92	4,06	4,05	3,87	3,70	3,53	3,40	3,35	3,37	3,50
23	3,68	3,77	3,90	4,07	4,05	3,86	3,72	3,51	3,40	3,35	3,37	3,51
24	3,68	3,79	3,91	4,05	4,04	3,85	3,71	3,51	3,42	3,35	3,37	3,52
25	3,71	3,80	3,93	4,07	4,04	3,85	3,70	3,51	3,42	3,35	3,37	3,52
26	3,71	3,80	3,95	4,07	4,03	3,85	3,69	3,51	3,42	3,35	3,37	3,50
27	3,70	3,80	3,98	4,07	4,03	3,84	3,69	3,51	3,42	3,35	3,37	3,51
28	3,69	3,80	3,98	4,06	4,03	3,84	3,68	3,50	3,42	3,33	3,37	3,51
29	3,70		3,98	4,07	4,02	3,84	3,68	3,49	3,42	3,35	3,37	3,52
30	3,69		3,98	4,07	4,01	3,83	3,66	3,50	3,42	3,35	3,35	3,53
31	3,69		3,98		4,00		3,65	3,50		3,35		3,53
Σ	11299	10483	11987	12080	12595	11786	11610	11059	10347	10491	10096	10676
MOY.	3,64	3,74	3,87	4,03	4,06	3,93	3,74	3,57	3,45	3,38	3,36	3,44
MAX.				4,12								
MIN.										3,33		
MOYENNE 1955 :	3,68											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 211].
 Pour 1953, voir [97, p. 251].
 Pour 1954, voir [115, p. 296].

ALBERTVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du lac Tanganyika, où elle est fixée contre l'appontement du port public, à proximité de la station de pompage de la cale sèche.

L'échelle est graduée en cotes absolues et la graduation 772,00 m se trouve à $3,50 + 0,24 = 3,74$ m sous le repère local constitué par une cornière cimentée dans la plate-forme du quai.

Cette altitude a été rattachée au repère fondamental de nivellement fixé sur le pilier de gauche du porche d'entrée de la gare C.F.L. et dont la cote est 778,00 m [89, pp. 1511-1513 et 1517].

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues ($770 + H$).

Périodes d'observation : Les niveaux du lac Tanganyika ont été observés occasionnellement depuis 1846 et journalièrement depuis 1918 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 775,52 m, le 5 mai 1938.

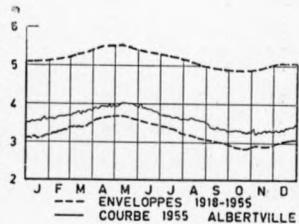
Basses eaux : 772,80 m, le 23 octobre 1950.

Moyenne 1918-1955 : 774,05 m.

Observateur : Chef de la section du Bief supérieur du S. V. N. à Albertville.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,55	3,64	3,70	3,86	3,98	3,94	3,75	3,62	3,53	3,32	3,25	3,30
2	3,54	3,66	3,72	3,86	3,98	3,90	3,75	3,62	3,52	3,30	3,25	3,30
3	3,54	3,65	3,71	3,90	3,93	3,94	3,72	3,61	3,52	3,30	3,32	3,30
4	3,55	3,62	3,73	3,93	3,93	4,00	3,72	3,61	3,50	3,32	3,38	3,34
5	3,50	3,63	3,75	3,93	3,93	4,00	3,72	3,60	3,45	3,30	3,30	3,35
6	3,55	3,63	3,75	3,90	3,95	4,00	3,71	3,60	3,40	3,30	3,25	3,30
7	3,55	3,65	3,75	3,90	3,97	3,90	3,73	3,60	3,40	3,32	3,22	3,30
8	3,56	3,61	3,77	3,87	4,00	3,90	3,73	3,60	3,37	3,31	3,22	3,30
9	3,59	3,62	3,76	3,90	4,00	3,90	3,70	3,60	3,36	3,32	3,28	3,30
10	3,59	3,62	3,77	3,90	4,03	3,90	3,71	3,60	3,38	3,33	3,29	3,30
11	3,55	3,65	3,79	3,90	4,04	3,92	3,72	3,62	3,38	3,33	3,28	3,35
12	3,55	3,67	3,80	3,96	4,02	3,88	3,72	3,65	3,37	3,33	3,28	3,35
13	3,56	3,67	3,81	3,97	4,01	3,88	3,70	3,65	3,35	3,32	3,26	3,32
14	3,57	3,68	3,83	3,97	4,01	3,88	3,70	3,65	3,35	3,31	3,26	3,32
15	3,58	3,68	3,75	3,97	4,00	3,87	3,70	3,53	3,40	3,30	3,28	3,35
16	3,58	3,70	3,75	3,97	4,00	3,87	3,68	3,65	3,42	3,30	3,28	3,35
17	3,58	3,68	3,73	3,95	4,00	3,85	3,65	3,60	3,42	3,32	3,30	3,38
18	3,58	3,70	3,75	3,95	4,00	3,85	3,65	3,60	3,38	3,30	3,32	3,40
19	3,58	3,70	3,82	3,95	4,00	3,85	3,65	3,60	3,36	3,30	3,33	3,38
20	3,60	3,68	3,80	3,96	4,00	3,85	3,65	3,60	3,35	3,28	3,30	3,38
21	3,55	3,68	3,79	3,93	3,99	3,85	3,67	3,60	3,35	3,25	3,30	3,41
22	3,60	3,70	3,80	3,93	4,00	3,82	3,63	3,60	3,35	3,28	3,29	3,41
23	3,62	3,70	3,80	3,98	4,00	3,81	3,68	3,57	3,37	3,28	3,30	3,42
24	3,65	3,69	3,80	3,98	4,00	3,80	3,65	3,57	3,37	3,28	3,30	3,42
25	3,62	3,71	3,85	4,00	4,00	3,80	3,67	3,58	3,37	3,22	3,30	3,42
26	3,69	3,71	3,85	3,95	4,01	3,80	3,65	3,57	3,37	3,26	3,32	3,42
27	3,62	3,71	3,85	3,92	4,01	3,79	3,62	3,57	3,35	3,28	3,31	3,41
28	3,60	3,72	3,85	3,97	3,97	3,79	3,62	3,57	3,33	3,24	3,31	3,41
29	3,60		3,88	3,97	3,97	3,75	3,60	3,57	3,30	3,30	3,29	3,48
30	3,61		3,85	3,97	3,94	3,75	3,60	3,55	3,32	3,28	3,29	3,49
31	3,62		3,83		3,94		3,60	3,55		3,25		3,46
Σ	11103	10276	11739	11810	12361	11604	11405	11151	10169	10213	9866	10442
MOY.	3,58	3,67	3,79	3,94	3,99	3,87	3,68	3,60	3,39	3,29	3,29	3,37
MAX.					4,04							
MIN.										3,22		
MOYENNE 1955 :	3,62											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 138-139]. Voir aussi [11 et 22].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 150].
 Pour 1951, voir [66, p. 170].
 Pour 1952, voir [82, p. 212].
 Pour 1953, voir [97, p. 252].
 Pour 1954, voir [115, p. 297].

GRANDE RUZIZI (Limnigraphe)

Emplacement : Le limnigraphe de l'I. R. S. A. C. est installé sur la face aval du premier pilier (rive droite) du pont de la Grande Ruzizi sur la route Uvira-Usumbura.

Le zéro du limnigraphe se trouve à 1,00 m sous le bord inférieur d'un trait de peinture marqué sur ledit pilier.

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952 ⁽¹⁾.

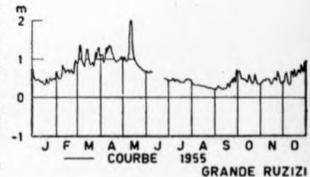
Extrêmes : Hautes eaux : 2,08 m, le 11 mai 1955.

Basses eaux : 0,21 m, les 24 et 25 octobre 1954.

Observateur : Personnel I. R. S. A. C.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,57	0,70	0,94	1,13	1,01	0,68	0,45	0,35	0,22	0,66	0,40	0,43
2	0,52	0,64	0,89	1,13	0,96	0,69	0,44	0,35	0,22	0,70	0,35	0,41
3	0,53	0,60	0,95	1,11	1,08	0,69	0,44	0,34	0,23	0,69	0,45	0,44
4	0,50	0,52	1,09	1,13	1,04	0,68	0,44	0,33	0,31	0,59	0,44	0,64
5	0,44	0,49	1,41	0,92	1,02	0,67	0,46	0,32	0,31	0,50	0,46	0,50
6	0,48	0,53	1,22	0,95	0,94	0,66	0,49	0,32	0,27	0,48	0,44	0,43
7	0,50	0,53	1,07	1,00	0,94	0,70	0,50	0,32	0,26	0,50	0,43	0,37
8	0,47	0,54	0,96	1,28	1,05	0,67	0,45	0,33	0,24	0,47	0,49	0,35
9	0,46	0,63	0,89	1,16	1,13	—	0,43	0,32	0,23	0,52	0,48	0,33
10	0,42	0,87	0,86	1,31	1,34	—	0,48	0,32	0,23	0,46	0,49	0,39
11	0,41	0,77	0,79	1,24	2,08	—	0,46	0,32	0,22	0,46	0,49	0,40
12	0,40	0,77	0,95	1,38	1,99	—	0,46	0,31	0,23	0,47	0,45	0,67
13	0,43	0,65	0,94	1,30	1,32	—	0,44	0,31	0,24	0,39	0,40	0,65
14	0,39	0,68	1,29	1,34	1,18	—	0,42	0,30	0,23	0,41	0,38	0,56
15	0,40	0,72	1,29	1,34	1,09	—	0,42	0,31	0,22	0,44	0,35	0,55
16	0,35	0,68	1,09	1,22	1,05	—	0,42	0,30	0,23	0,59	0,36	0,72
17	0,35	0,75	0,97	1,13	0,99	—	0,41	0,29	0,36	0,46	0,47	0,59
18	0,35	0,66	0,87	1,08	0,95	—	0,40	0,28	0,30	0,42	0,49	0,57
19	0,49	0,65	0,85	1,00	0,89	—	0,40	0,27	0,28	0,39	0,53	0,62
20	0,46	0,70	0,87	0,98	0,86	—	0,40	0,26	0,26	0,37	0,48	0,67
21	0,39	0,74	0,89	0,94	0,83	—	0,40	0,26	0,40	0,40	0,45	0,73
22	0,37	0,69	0,93	0,92	0,81	—	0,38	0,26	0,41	0,43	0,44	0,68
23	0,42	0,64	0,82	0,93	0,80	—	0,37	0,25	0,41	0,58	0,65	0,73
24	0,53	0,65	0,82	0,99	0,79	0,50	0,37	0,25	0,49	0,50	0,59	0,65
25	0,46	0,62	1,00	0,97	—	0,50	0,38	0,24	0,40	0,47	0,53	0,85
26	0,46	0,86	1,20	0,96	0,73	0,49	0,39	0,25	0,52	0,40	0,46	0,76
27	0,47	0,98	1,06	1,01	0,71	0,48	0,39	0,23	0,50	0,37	0,39	0,77
28	0,51	0,89	1,08	1,00	0,70	0,48	0,37	0,22	0,41	0,35	0,36	0,67
29	0,51	—	1,24	1,08	0,69	0,47	0,36	0,22	0,54	0,34	0,36	0,93
30	0,49	—	1,32	1,04	0,68	0,46	0,36	0,22	0,71	0,34	0,41	0,93
31	0,47	—	1,10	—	0,68	—	0,35	0,22	—	0,35	—	0,94
Σ	1400	1915	3165	3297	—	—	1293	887	988	1450	1347	1893
MOY.	0,45	0,68	1,02	1,10	—	—	0,42	0,29	0,33	0,47	0,45	0,61
MAX.					2,08							
MIN.							0,22	0,22				
MOYENNE 1955 : —												



(1) Pour 1953, voir [97, p. 253].

Pour 1954, voir [115, p. 298].

BUKAVU (Lac)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée au port public de Dendere, à l'extrémité sud du pier, sur la rive S. O. du lac Kivu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,64 m sous la face supérieure d'un repère en acier scellé dans la maçonnerie du magasin OTRACO et dont la cote est 1.466,447 m dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge, entre Usumbura et Bukavu [128, p. 43].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 1.463,81 m.

L'origine de ce nivellement est le repère de l'échelle limnimétrique d'Usumbura matérialisé par une plaque métallique scellée dans le mur de soutènement du magasin C.F.L. du port public et dont l'altitude admise est 777,21 m (voir page 321).

Dans le réseau géodésique du Kivu, l'altitude du repère de l'échelle est 1464,64 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1934 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 1,11 m, le 26 mai 1937.

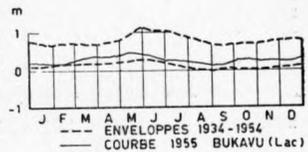
Basses eaux : -0,07 m, le 3 septembre 1944.

Moyenne 1934-1955 : 0,30 m.

Observateur : Chef de port (OTRACO).

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,20	0,17	0,25	0,35	0,40	0,41	0,26	0,20	0,12	0,25	0,26	0,23
2	0,20	0,17	0,26	0,35	0,40	0,41	0,25	0,20	0,11	0,25	0,26	0,24
3	0,21	0,17	0,27	0,35	0,41	0,40	0,25	0,20	0,12	0,25	0,23	0,23
4	0,20	0,17	0,28	0,35	0,40	0,40	0,25	0,20	0,12	0,25	0,24	0,24
5	0,20	0,17	0,29	0,35	0,42	0,41	0,26	0,20	0,13	0,25	0,23	0,24
6	0,20	0,18	0,29	0,35	0,43	0,40	0,26	0,19	0,14	0,29	0,24	0,22
7	0,20	0,18	0,30	0,35	0,44	0,39	0,27	0,20	0,14	0,28	0,24	0,23
8	0,21	0,18	0,30	0,36	0,44	0,40	0,26	0,20	0,13	0,28	0,24	0,22
9	0,20	0,18	0,31	0,36	0,45	0,40	0,28	0,20	0,13	0,28	0,24	0,22
10	0,20	0,18	0,31	0,36	0,45	0,39	0,27	0,19	0,14	0,28	0,24	0,23
11	0,19	0,18	0,31	0,36	0,46	0,38	0,27	0,19	0,14	0,28	0,23	0,22
12	0,19	0,18	0,32	0,36	0,47	0,37	0,26	0,19	0,14	0,29	0,25	0,22
13	0,19	0,17	0,32	0,36	0,47	0,36	0,26	0,19	0,13	0,29	0,24	0,22
14	0,19	0,18	0,33	0,35	0,48	0,36	0,25	0,18	0,13	0,28	0,24	0,23
15	0,19	0,18	0,33	0,36	0,48	0,35	0,25	0,18	0,13	0,30	0,25	0,23
16	0,19	0,18	0,34	0,37	0,47	0,35	0,25	0,18	0,14	0,29	0,25	0,23
17	0,19	0,19	0,33	0,35	0,46	0,33	0,24	0,17	0,15	0,29	0,25	0,24
18	0,19	0,20	0,34	0,36	0,46	0,32	0,24	0,16	0,15	0,28	0,25	0,24
19	0,19	0,21	0,34	0,37	0,46	0,32	0,24	0,16	0,15	0,29	0,25	0,24
20	0,19	0,21	0,33	0,36	0,46	0,31	0,24	0,16	0,15	0,28	0,26	0,25
21	0,19	0,22	0,33	0,38	0,45	0,31	0,24	0,16	0,15	0,28	0,26	0,25
22	0,18	0,23	0,33	0,38	0,44	0,31	0,23	0,15	0,17	0,27	0,26	0,25
23	0,18	0,24	0,33	0,38	0,44	0,30	0,23	0,15	0,19	0,27	0,24	0,26
24	0,18	0,24	0,34	0,39	0,43	0,30	0,24	0,15	0,17	0,26	0,25	0,26
25	0,18	0,24	0,35	0,40	0,43	0,30	0,24	0,14	0,19	0,27	0,25	0,27
26	0,18	0,24	0,35	0,38	0,43	0,30	0,24	0,13	0,20	0,27	0,25	0,27
27	0,17	0,25	0,36	0,39	0,43	0,29	0,23	0,13	0,21	0,26	0,25	0,28
28	0,17	0,25	0,36	0,39	0,42	0,28	0,23	0,13	0,21	0,26	0,25	0,28
29	0,17	0,25	0,36	0,39	0,42	0,28	0,23	0,12	0,23	0,25	0,24	0,29
30	0,17	0,25	0,36	0,40	0,41	0,27	0,22	0,12	0,23	0,26	0,24	0,29
31	0,17	0,25	0,36	0,40	0,41	0,27	0,22	0,12	0,23	0,26	0,24	0,29
Σ	586	554	998	1102	1362	1040	765	524	464	845	738	762
MOY.	0,19	0,20	0,32	0,37	0,44	0,35	0,25	0,17	0,15	0,27	0,25	0,24
MAX.					0,48							
MIN.									0,11			
MOYENNE 1955 :	0,27											



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 140-141].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 153].

Pour 1951, voir [66, p. 173].

Pour 1952, voir [82, p. 213].

Pour 1953, voir [97, p. 254].

Pour 1954, voir [115, p. 299].

BUKAVU (Ruzizi)

Emplacement : Le limnigraphe de la Société FORCES DE L'EST est installé sur la rive sud du lac Kivu, dans la baie de la Ruzizi, à proximité du pont de la route Shangugu-Bukavu.

Le zéro de ce limnigraphe est à la cote 1461,295 m, dans le réseau géodésique du Kivu (voir page 325).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1950 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 1,66 m, les 8, 9 et 10 juin 1952.

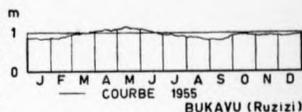
Basses eaux : 0,79 m, le 17 octobre 1954.

Moyenne 1951-1955 : 1,02 m.

Observateur : Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,90	0,89	0,97	1,06	1,13	1,12	0,97	0,91	0,83	0,96	0,95	0,95
2	0,90	0,89	0,98	1,06	1,13	1,12	0,96	0,91	0,83	0,96	0,95	0,94
3	0,89	0,90	0,99	1,07	1,13	1,11	0,96	0,90	0,84	0,96	0,94	0,94
4	0,89	0,88	0,99	1,06	1,13	1,11	0,96	0,90	0,84	0,96	0,94	0,93
5	0,91	0,88	1,00	1,06	1,14	1,10	0,97	0,91	0,84	0,97	0,94	0,93
6	0,89	0,89	0,99	1,07	1,13	1,10	0,97	0,91	0,84	0,97	0,93	0,93
7	0,90	0,89	0,99	1,07	1,15	1,10	0,96	0,91	0,83	0,96	0,95	0,93
8	0,89	0,88	1,00	1,08	1,15	1,09	0,96	0,91	0,83	0,97	0,95	0,92
9	0,89	0,88	1,00	1,08	1,15	1,08	0,97	0,90	0,84	0,98	0,95	0,92
10	0,90	0,89	0,99	1,08	1,18	1,08	0,97	0,90	0,83	0,98	0,95	0,92
11	0,88	0,88	1,00	1,08	1,18	1,08	0,97	0,89	0,84	0,98	0,95	0,92
12	0,90	0,88	1,00	1,10	1,18	1,06	0,97	0,89	0,84	0,98	0,95	0,93
13	0,88	0,88	1,02	1,10	1,17	1,06	0,96	0,89	0,83	0,98	0,95	0,93
14	0,88	0,91	1,03	1,12	1,17	1,06	0,95	0,90	0,83	0,97	0,94	0,93
15	0,87	0,90	1,03	1,11	1,17	1,05	0,95	0,89	0,83	0,99	0,95	0,93
16	0,86	0,90	1,02	1,10	1,16	1,04	0,95	0,89	0,84	0,98	0,95	0,93
17	0,86	0,91	1,02	1,12	1,15	1,03	0,95	0,88	0,84	0,98	0,96	0,93
18	0,86	0,94	1,02	1,10	1,16	1,04	0,95	0,88	0,84	0,98	0,96	0,94
19	0,87	0,91	1,03	1,10	1,15	1,03	0,94	0,87	0,85	0,98	0,96	0,94
20	0,87	0,92	1,03	1,09	1,15	1,02	0,94	0,87	0,86	0,98	0,97	0,95
21	0,87	0,93	1,03	1,10	1,14	1,02	0,93	0,87	0,86	0,97	0,96	0,96
22	0,87	0,94	1,03	1,09	1,14	1,01	0,93	0,86	0,87	0,98	0,95	0,96
23	0,86	0,95	1,03	1,08	1,14	1,01	0,93	0,86	0,88	0,97	0,96	0,95
24	0,87	0,94	1,03	1,10	1,13	1,00	0,94	0,85	0,87	0,97	0,94	0,95
25	0,87	0,96	1,05	1,11	1,13	1,00	0,94	0,85	0,90	0,97	0,96	0,97
26	0,88	0,96	1,05	1,13	1,13	0,99	0,95	0,85	0,91	0,96	0,95	0,97
27	0,86	0,97	1,06	1,12	1,13	0,98	0,93	0,84	0,91	0,96	0,95	0,96
28	0,87	0,97	1,06	1,13	1,13	0,98	0,93	0,84	0,93	0,95	0,95	0,97
29	0,88		1,06	1,13	1,11	0,97	0,92	0,84	0,94	0,95	0,95	0,98
30	0,88		1,06	1,13	1,11	0,96	0,92	0,83	0,94	0,95	0,96	0,97
31	0,89		1,08		1,11		0,92	0,83		0,95		0,97
Σ	2729	2552	3111	3283	3546	3140	2942	2723	2576	3005	2852	2925
MOY.	0,88	0,91	1,00	1,09	1,14	1,05	0,95	0,88	0,86	0,97	0,95	0,94
MAX.					1,18							
MIN.							0,83	0,83				
MOYENNE 1955	: 0,97											



* Les lectures en italique sont interpolées.

⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 174].

Pour 1952, voir [82, p. 214].

Pour 1953, voir [97, p. 255].

Pour 1954, voir [115, p. 300].

KISENYI (Limnigraphe Lac)

Emplacement : Un limnigraphe fut installé par SYDELKIR sur la rive N. E. du lac Kivu, en face de l'Hôtel Kisenyi, à environ 200 m des bureaux du Territoire.

Le zéro de ce limnigraphe est à la cote absolue 1461,29 m dans le réseau géodésique du Kivu.

Cette cote a été transportée de Bukavu à Kisenyi à l'aide du plan d'eau du lac (p. 325).

Période d'observation : Depuis le 2 septembre 1951 (1).

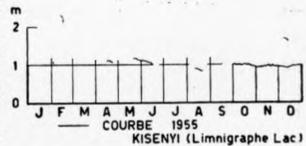
Extrêmes : Hautes eaux : 1,67 m, le 6 juin 1952.

Basses eaux : 0,78 m, le 12 septembre 1953.

Observateur : Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,12	—	—	—	1,00	0,92	0,94
2	—	—	—	—	—	1,11	—	—	—	1,00	0,92	0,93
3	—	—	—	—	—	1,11	—	—	—	1,01	0,92	0,93
4	—	—	—	—	—	1,10	—	—	—	1,01	0,92	0,93
5	—	—	—	—	—	1,11	—	—	—	0,99	0,92	0,93
6	—	—	—	—	—	1,10	—	—	—	1,00	0,92	0,92
7	—	—	—	—	—	1,09	—	—	—	1,00	0,93	0,91
8	—	—	—	—	—	1,08	—	—	—	1,00	0,93	0,90
9	—	—	—	—	—	1,08	—	—	—	1,00	0,93	0,90
10	—	—	—	—	—	1,07	—	0,91	—	1,00	0,93	0,90
11	—	—	—	—	—	1,06	—	0,90	—	1,00	0,94	0,89
12	—	—	—	—	—	1,06	—	0,89	—	0,99	0,93	0,90
13	—	—	—	—	—	1,06	—	0,89	—	0,98	0,95	0,90
14	—	—	—	—	—	1,05	—	0,88	—	0,98	0,95	0,92
15	—	—	—	—	—	1,04	—	0,87	—	1,00	0,95	0,91
16	—	—	—	1,10	—	1,02	—	0,86	—	—	0,96	0,91
17	—	—	—	1,12	—	1,01	—	0,85	—	—	0,97	0,90
18	—	—	—	1,12	—	0,99	—	0,84	—	—	0,97	0,94
19	—	—	—	1,12	—	—	—	0,83	—	—	0,97	0,94
20	—	—	—	1,11	—	—	—	0,83	—	—	0,96	0,95
21	—	—	—	1,10	1,20	—	—	0,83	—	—	0,95	0,96
22	—	—	—	1,09	1,19	—	—	—	—	—	0,97	0,96
23	—	—	—	1,09	1,18	—	—	—	—	0,97	0,97	0,95
24	—	—	—	—	1,18	—	—	—	—	0,97	0,97	0,95
25	—	—	—	—	1,16	—	—	—	—	0,97	0,95	0,97
26	—	—	—	—	1,16	—	—	—	—	0,96	0,96	0,97
27	—	—	—	—	1,14	—	—	—	—	0,95	0,95	0,96
28	—	—	—	—	1,12	—	—	—	—	0,94	0,95	0,97
29	—	—	—	—	1,12	—	—	—	—	0,94	0,95	0,98
30	—	—	—	—	1,12	—	—	—	—	0,93	0,95	0,97
31	—	—	—	—	1,11	—	—	—	—	0,93	—	0,97
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2830	2896
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	0,93
MAX.	—	—	—	—	—	1,20	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,83	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—											



* Le limnigraphe a été hors service à plusieurs reprises.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 175].

Pour 1952, voir [82, p. 215].

Pour 1953, voir [97, p. 256].

Pour 1954, voir [115, p. 302].

KISENYI (Échelle Lac)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée au bord du lac Kivu, à hauteur des bureaux du Territoire, en face du pluviomètre.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,79 m sous le niveau d'une borne établie à 56 m en retrait, en bordure de la route qui mène aux susdits bureaux. Ce zéro se trouve aussi à 1,76 m sous le niveau d'une autre borne située à côté de la précédente.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 1462 m dans le réseau géodésique du Kivu. Cette cote a été transportée de Bukavu à Kisenyi à l'aide du plan d'eau du lac (page 325).

Période d'observation : Depuis le 12 août 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,85 m, du 12 au 14 août 1952.

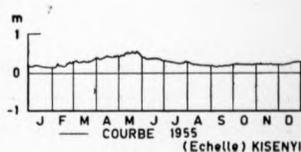
Basses eaux : 0,14 m du 21 au 30 mars 1954, du 22 au 30 septembre 1954 et le 25 janvier 1955.

Moyenne 1953-1955 : 0,28 m.

Observateurs : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,20	0,15	0,28	0,40	0,40	0,43	0,30	0,27	0,19	0,21	0,21	0,22
2	0,19	0,15	0,28	0,38	0,45	0,40	0,30	0,26	0,19	0,21	0,21	0,21
3	0,19	0,16	0,28	0,38	0,40	0,39	0,31	0,25	0,19	0,21	0,21	0,22
4	0,19	0,16	0,30	0,40	0,45	0,39	0,30	0,24	0,18	0,21	0,21	0,22
5	0,19	0,16	0,30	0,38	0,45	0,38	0,30	0,24	0,18	0,22	0,22	0,22
6	0,19	0,15	0,30	0,36	0,45	0,38	0,30	0,23	0,16	0,21	0,21	0,21
7	0,19	0,15	0,30	0,36	0,46	0,37	0,30	0,21	0,15	0,21	0,21	0,20
8	0,20	0,20	0,28	0,36	0,46	0,35	0,29	0,20	0,15	0,22	0,25	0,20
9	0,20	0,25	0,26	0,36	0,46	0,37	0,29	0,20	0,15	0,22	0,21	0,20
10	0,20	0,20	0,26	0,38	0,50	0,36	0,27	0,19	0,15	0,21	0,21	0,20
11	0,20	0,18	0,26	0,40	0,50	0,36	0,26	0,21	0,16	0,21	0,21	0,21
12	0,20	0,20	0,28	0,41	0,52	0,36	0,28	0,20	0,16	0,21	0,21	0,22
13	0,19	0,18	0,28	0,40	0,52	0,35	0,26	0,20	0,17	0,22	0,20	0,22
14	0,18	0,18	0,30	0,42	0,50	0,35	0,25	0,20	0,17	0,22	0,20	0,23
15	0,18	0,16	0,30	0,45	0,50	0,35	0,25	0,20	0,18	0,22	0,21	0,23
16	0,17	0,16	0,30	0,45	0,51	0,37	0,25	0,20	0,18	0,22	0,23	0,22
17	0,17	0,16	0,30	0,42	0,52	0,38	0,25	0,20	0,18	0,21	0,23	0,23
18	0,16	0,18	0,30	0,40	0,52	0,38	0,25	0,20	0,18	0,21	0,22	0,24
19	0,16	0,18	0,28	0,40	0,54	0,37	0,25	0,19	0,18	0,21	0,22	0,23
20	0,15	0,18	0,28	0,42	0,53	0,36	0,25	0,19	0,18	0,21	0,22	0,22
21	0,15	0,20	0,28	0,40	0,52	0,37	0,24	0,19	0,19	0,21	0,21	0,25
22	0,15	0,25	0,28	0,40	0,52	0,37	0,24	0,18	0,18	0,22	0,21	0,27
23	0,15	0,26	0,30	0,39	0,50	0,36	0,23	0,18	0,18	0,22	0,21	0,25
24	0,15	0,25	0,30	0,40	0,50	0,36	0,24	0,18	0,18	0,22	0,22	0,25
25	0,14	0,28	0,30	0,40	0,51	0,35	0,25	0,19	0,19	0,21	0,21	0,26
26	0,15	0,25	0,32	0,45	0,52	0,33	0,25	0,18	0,20	0,20	0,21	0,27
27	0,15	0,25	0,32	0,40	0,52	0,32	0,26	0,18	0,20	0,20	0,22	0,25
28	0,15	0,28	0,32	0,40	0,49	0,31	0,27	0,18	0,20	0,20	0,22	0,26
29	0,15	0,32	0,32	0,45	0,47	0,31	0,26	0,18	0,21	0,20	0,21	0,28
30	0,15	0,35	0,35	0,45	0,46	0,30	0,30	0,18	0,21	0,21	0,22	0,26
31	0,15	0,35	0,35	0,46	0,46	0,30	0,28	0,18	0,21	0,21	0,22	0,26
Σ	534	551	916	1207	1511	1083	833	628	537	657	644	721
MOY.	0,17	0,20	0,29	0,40	0,49	0,36	0,27	0,20	0,18	0,21	0,21	0,23
MAX.					0,54							
MIN.	0,14											
MOYENNE 1955 :	0,27											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 216].

Pour 1953, voir [97, p. 257].

Pour 1954, voir [115, p. 303].

KISENYI (Sebeya)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Sebeya, où elle est fixée contre la culée amont du pont de la route Kisenyi-Ruhengeri.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,22 m sous le sommet de la borne établie sur la rive gauche, à 10 m en aval du pont, et dont la cote est 1463,71 m dans le nivellement du lac Kivu (page 325).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 1462,49 m.

Période d'observation : Depuis le 15 octobre 1950 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 0,80 m, les 14 et 15 mai 1952.

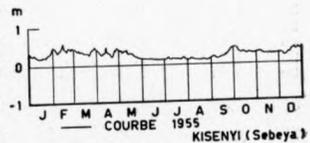
Basses eaux : 0,22 m, les 14 et 15 et du 22 au 25 juillet 1954.

Moyenne 1951-1955 : 0,39 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,30	0,45	0,40	0,40	0,40	0,15	0,13	0,12	0,13	0,43	0,29	0,25
2	0,29	0,50	0,42	0,40	0,38	0,15	0,13	0,12	0,15	0,43	0,29	0,24
3	0,27	0,45	0,44	0,40	0,35	0,15	0,12	0,12	0,16	0,42	0,29	0,24
4	0,26	0,45	0,40	0,30	0,35	0,15	0,13	0,12	0,18	0,42	0,30	0,25
5	0,25	0,45	0,40	0,30	0,38	0,14	0,14	0,13	0,20	0,40	0,30	0,25
6	0,25	0,40	0,38	0,28	0,32	0,14	0,20	0,17	0,17	0,38	0,29	0,24
7	0,27	0,35	0,35	0,26	0,30	0,14	0,15	0,14	0,16	0,35	0,30	0,20
8	0,30	0,30	0,38	0,25	0,35	0,14	0,13	0,13	0,14	0,31	0,25	0,16
9	0,27	0,35	0,40	0,25	0,35	0,15	0,13	0,13	0,12	0,28	0,26	0,17
10	0,24	0,37	0,32	0,26	0,36	0,15	0,13	0,12	0,12	0,29	0,24	0,18
11	0,22	0,38	0,35	0,30	0,36	0,14	0,14	0,12	0,12	0,29	0,24	0,19
12	0,20	0,40	0,35	0,30	0,39	0,14	0,16	0,12	0,13	0,29	0,24	0,19
13	0,20	0,43	0,36	0,30	0,30	0,14	0,15	0,12	0,15	0,30	0,24	0,25
14	0,20	0,50	0,36	0,35	0,30	0,14	0,15	0,12	0,16	0,30	0,23	0,25
15	0,20	0,60	0,32	0,50	0,30	0,14	0,15	0,12	0,16	0,30	0,24	0,28
16	0,20	0,50	0,30	0,35	0,30	0,14	0,14	0,12	0,17	0,30	0,25	0,26
17	0,20	0,40	0,30	0,32	0,31	0,13	0,14	0,12	0,17	0,29	0,24	0,27
18	0,20	0,40	0,30	0,30	0,30	0,13	0,14	0,12	0,18	0,27	0,23	0,35
19	0,23	0,40	0,30	0,30	0,28	0,14	0,14	0,12	0,18	0,25	0,25	0,35
20	0,23	0,35	0,30	0,25	0,25	0,14	0,14	0,12	0,20	0,26	0,25	0,35
21	0,22	0,35	0,30	0,22	0,24	0,14	0,13	0,12	0,25	0,27	0,24	0,35
22	0,22	0,38	0,25	0,21	0,22	0,13	0,13	0,13	0,20	0,30	0,24	0,40
23	0,22	0,45	0,25	0,20	0,20	0,13	0,13	0,13	0,25	0,29	0,23	0,35
24	0,22	0,45	0,30	0,25	0,20	0,14	0,14	0,12	0,28	0,27	0,24	0,35
25	0,22	0,40	0,35	0,30	0,20	0,13	0,15	0,13	0,29	0,25	0,23	0,35
26	0,25	0,40	0,40	0,35	0,20	0,13	0,17	0,10	0,32	0,25	0,22	0,36
27	0,29	0,40	0,40	0,40	0,19	0,13	0,20	0,10	0,35	0,25	0,23	0,40
28	0,31	0,45	0,40	0,35	0,17	0,13	0,14	0,10	0,40	0,25	0,24	0,35
29	0,31	0,40	0,40	0,45	0,16	0,13	0,13	0,10	0,40	0,25	0,20	0,35
30	0,33	0,50	0,40	0,40	0,16	0,13	0,12	0,11	0,40	0,26	0,25	0,37
31	0,40	0,40	0,40	0,40	0,15	0,15	0,12	0,12	0,40	0,28	0,25	0,36
Σ	777	1171	1108	950	872	416	440	376	629	948	754	891
MOY.	0,26	0,42	0,36	0,32	0,28	0,14	0,14	0,12	0,21	0,31	0,25	0,29
MAX.	0,60											
MIN.	0,10											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 176].
 Pour 1952, voir [82, p. 217].
 Pour 1953, voir [97, p. 258].
 Pour 1954, voir [115, p. 304].

KISENYI (Limnigraphe Sebeya)

Emplacement : Le limnigraphe installé par SYDELKIR se trouve sur la rive droite de la rivière Sebeya, en amont de la passerelle de jaugeage.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à 3,54 m sous le sommet de la borne B3 établie à 5,35 m en retrait de la rive en face de la susdite passerelle et dont la cote absolue est 1554,77 m dans le réseau géodésique du Kivu (page 325).

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 1551,23 m.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1951 (1).

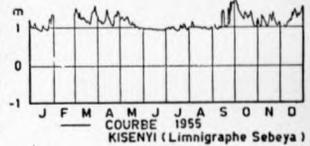
Extrêmes : Hautes eaux : 1,70 m, les 3 et 4 octobre 1955.

Basses eaux : 0,83 m, les 17 et 25 octobre 1954.

Observateur : Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,15	—	1,37	1,30	1,32	0,98	0,97	0,98	—	—	1,18	—
2	1,07	—	1,37	1,25	1,22	0,96	0,98	0,98	—	—	1,08	—
3	1,05	—	1,35	1,20	1,17	0,97	0,97	0,98	—	1,70	1,05	—
4	1,02	—	1,49	1,17	1,25	0,95	0,97	0,98	—	1,70	1,06	—
5	1,00	—	1,40	1,13	1,26	0,95	0,96	0,98	1,08	1,54	1,00	—
6	1,01	—	1,35	1,16	1,19	0,95	1,01	1,12	1,00	1,54	1,30	1,06
7	1,10	—	1,27	1,14	1,16	0,96	0,97	1,10	0,98	1,41	1,20	1,02
8	1,14	—	1,26	1,11	1,17	0,96	0,96	1,02	0,95	1,39	1,25	1,00
9	1,04	—	1,39	1,10	1,21	0,95	1,01	1,02	0,95	1,33	1,22	1,00
10	0,99	—	1,24	1,11	1,21	0,95	0,98	1,00	0,94	1,31	1,17	1,07
11	0,97	—	1,19	1,16	1,23	0,96	0,97	1,01	0,96	1,23	1,11	1,10
12	0,96	—	1,24	1,16	1,28	0,96	1,12	1,02	1,02	1,23	1,08	1,12
13	0,95	—	1,19	1,16	1,18	0,95	0,97	1,00	0,96	1,19	1,03	1,11
14	0,94	—	1,25	1,32	1,13	0,94	0,94	1,01	0,96	1,16	1,02	1,17
15	0,92	—	1,14	1,48	1,10	0,93	0,93	1,02	1,00	1,40	1,04	1,19
16	0,92	—	1,23	1,27	1,08	0,93	0,92	1,00	1,40	1,35	1,10	1,12
17	0,93	—	1,16	1,20	1,06	0,94	0,91	0,99	1,45	1,35	1,30	1,21
18	0,92	—	1,13	1,16	1,12	0,95	0,91	0,98	1,02	1,29	1,29	1,36
19	1,09	1,30	1,16	1,12	1,07	0,93	0,94	0,98	1,01	1,21	1,22	1,28
20	1,02	1,35	1,15	1,08	1,04	0,92	0,93	0,96	1,01	1,20	1,13	1,28
21	0,97	1,24	1,13	1,06	1,08	0,93	0,92	0,96	1,05	1,30	1,12	1,46
22	0,98	1,43	1,10	1,04	1,01	0,91	1,04	1,00	1,02	1,25	1,39	1,35
23	0,98	1,39	1,08	1,04	1,00	0,93	0,96	1,00	1,03	1,41	1,20	1,24
24	0,98	1,35	1,15	1,10	1,00	0,93	0,97	0,97	1,50	1,32	1,13	1,20
25	0,95	1,32	1,30	1,31	1,01	0,94	0,99	0,96	1,04	1,23	1,09	1,35
26	0,99	1,39	1,39	1,27	0,99	0,93	1,07	0,96	1,62	1,10	1,07	1,35
27	1,16	1,46	1,42	1,34	0,98	0,93	1,05	0,94	1,67	1,01	1,05	1,26
28	1,21	1,45	1,41	1,26	0,97	0,93	0,97	0,93	1,45	1,01	1,05	1,31
29	1,21	1,49	1,49	1,42	0,97	0,92	0,94	0,94	1,65	1,01	1,04	1,42
30	1,10	1,58	1,58	1,39	0,98	0,92	0,94	0,94	1,65	1,01	1,10	1,39
31	1,36	1,42	1,42	0,98	0,98	0,98	0,92	1,00	1,00	1,01	1,53	1,53
Σ	3208	—	3990	3601	3442	2826	3009	3073	—	—	3406	—
MOY.	1,03	—	1,29	1,20	1,11	0,94	0,97	0,99	—	—	1,13	—
MAX.											1,70	
MIN.							0,91					
MOYENNE 1955 : —												



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 218].

Pour 1953, voir [97, p. 259].

Pour 1954, voir [115, p. 305].

KIFWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Luvua, à une centaine de mètres en amont du hangar de la COTANGA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,06 m sous le sommet de la borne-repère S.V.N., 1952 établie à une dizaine de mètres en retrait de la rive en face de l'échelle.

Cette borne sert également de repère pour les opérations de jaugeage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,71 m, le 16 mai 1955.

Basses eaux : 1,00 m, le 5 novembre 1954.

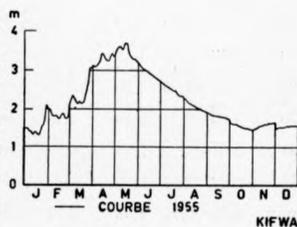
Moyenne 1954-1955 : 2,03 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,48	1,96	1,92	3,08	3,36	3,18	2,70	2,28	1,90	1,68	1,44	1,46
2	1,48	2,00	2,14	3,10	3,41	3,18	2,68	2,25	1,88	1,62	1,45	1,47
3	1,48	2,01	2,20	3,14	3,48	3,13	2,66	2,23	1,87	1,62	1,46	1,48
4	1,47	1,92	2,26	3,12	3,55	3,10	2,65	2,23	1,86	1,61	1,47	1,49
5	1,46	1,86	2,28	3,11	3,58	3,09	2,64	2,22	1,85	1,61	1,48	1,50
6	1,45	1,83	2,36	3,10	3,60	3,07	2,63	2,18	1,85	1,60	1,48	1,50
7	1,40	1,82	2,30	3,11	3,61	3,05	2,61	2,18	1,84	1,60	1,49	1,50
8	1,40	1,81	2,25	3,13	3,58	3,03	2,60	2,16	1,82	1,59	1,51	1,50
9	1,40	1,80	2,24	3,16	3,60	3,02	2,59	2,14	1,83	1,58	1,52	1,51
10	1,35	1,83	2,21	3,21	3,56	3,00	2,57	2,13	1,81	1,58	1,53	1,51
11	1,32	1,83	2,16	3,27	3,54	2,99	2,57	2,11	1,80	1,57	1,54	1,51
12	1,32	1,82	2,13	3,31	3,53	2,98	2,55	2,10	1,80	1,56	1,55	1,50
13	1,34	1,80	2,15	3,41	3,57	2,96	2,53	2,09	1,80	1,55	1,55	1,51
14	1,39	1,76	2,15	3,44	3,66	2,95	2,52	2,09	1,80	1,54	1,56	1,52
15	1,40	1,75	2,18	3,42	3,70	2,94	2,51	2,07	1,80	1,53	1,57	1,52
16	1,37	1,74	2,16	3,38	3,71	2,93	2,50	2,05	1,80	1,53	1,58	1,53
17	1,34	1,76	2,14	3,35	3,66	2,91	2,48	2,05	1,80	1,52	1,58	1,55
18	1,31	1,80	2,15	3,33	3,58	2,90	2,47	2,04	1,79	1,51	1,59	1,54
19	1,30	1,82	2,16	3,25	3,50	2,88	2,46	2,02	1,79	1,51	1,58	1,54
20	1,33	1,85	2,18	3,29	3,44	2,86	2,43	1,99	1,79	1,49	1,59	1,55
21	1,37	1,89	2,19	3,24	3,40	2,84	2,48	1,98	1,78	1,49	1,60	1,55
22	1,43	1,85	2,21	3,26	3,37	2,83	2,41	1,99	1,79	1,49	1,61	1,55
23	1,48	1,76	2,32	3,25	3,34	2,82	2,39	1,98	1,78	1,48	1,61	1,55
24	1,56	1,74	2,41	3,25	3,30	2,80	2,37	1,97	1,77	1,48	1,62	1,55
25	1,57	1,75	2,47	3,32	3,29	2,79	2,36	1,97	1,76	1,48	1,62	1,55
26	1,60	1,74	2,62	3,37	3,30	2,77	2,34	1,94	1,76	1,47	1,62	1,55
27	1,67	1,78	2,72	3,43	3,30	2,76	2,33	1,94	1,76	1,46	1,62	1,55
28	1,77	1,82	2,94	3,44	3,30	2,75	2,32	1,94	1,76	1,46	1,63	1,55
29	1,96		3,06	3,40	3,27	2,73	2,32	1,92	1,76	1,45	1,64	1,55
30	2,11		3,07	3,36	3,25	2,71	2,31	1,91	1,75	1,45	1,64	1,55
31	2,08		3,07		3,22		2,30	1,91		1,44		1,55
Σ	4639	5110	7280	9803	10756	8795	7728	6406	5415	4755	4673	4724
MOY.	1,50	1,82	2,35	3,27	3,47	2,93	2,49	2,07	1,80	1,53	1,56	1,52
MAX.					3,71							
MIN.	1,30											

MOYENNE 1955 : 2,19



(1) Pour 1953, voir [97, p. 260].

Pour 1954, voir [115, p. 306].

KIAMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Luvua, en aval de l'accostage, à 25 m en aval du magasin COTANGA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,68 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie sur la rive à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis octobre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, le 1^{er} mai 1947 ; 5,50 m, le 13 mai 1948 ; 5,00 m, le 1^{er} mai 1944.

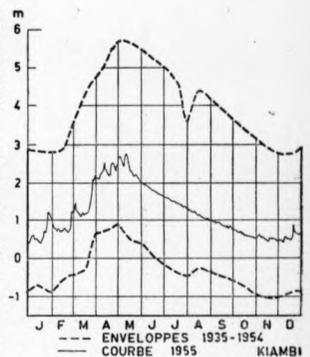
Basses eaux : - 1,10 m du 26 novembre au 1^{er} décembre 1938.

Moyenne 1935-1955 : 2,01 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,43	1,06	1,24	2,20	2,54	2,01	1,62	1,30	1,00	0,77	0,52	0,42
2	0,42	0,97	1,19	2,13	2,61	2,00	1,61	1,30	0,98	0,73	0,51	0,43
3	0,47	0,88	1,20	2,13	2,68	2,00	1,60	1,27	0,95	0,74	0,56	0,47
4	0,52	0,79	1,23	2,09	2,70	1,96	1,59	1,27	0,96	0,76	0,54	0,48
5	0,58	0,80	1,44	2,12	2,66	1,93	1,58	1,25	0,96	0,75	0,56	0,46
6	0,60	0,77	1,26	2,07	2,63	1,93	1,58	1,24	0,96	0,72	0,60	0,46
7	0,60	0,77	1,24	2,14	2,54	1,92	1,58	1,23	0,94	0,68	0,54	0,44
8	0,54	0,71	1,19	2,19	2,48	1,91	1,56	1,22	0,92	0,69	0,52	0,42
9	0,52	0,76	1,17	2,23	2,45	1,88	1,54	1,22	0,90	0,67	0,54	0,40
10	0,56	0,79	1,16	2,23	2,43	1,87	1,55	1,20	0,93	0,65	0,53	0,48
11	0,50	0,74	1,11	2,32	2,54	1,86	1,52	1,23	0,93	0,69	0,54	0,52
12	0,54	0,70	1,08	2,32	2,73	1,85	1,52	1,20	0,91	0,69	0,53	0,55
13	0,50	0,70	1,13	2,55	2,76	1,85	1,51	1,18	0,90	0,65	0,52	0,52
14	0,49	0,69	1,14	2,40	2,66	1,83	1,51	1,15	0,90	0,65	0,51	0,48
15	0,45	0,72	1,19	2,33	2,50	1,81	1,48	1,14	0,89	0,63	0,48	0,50
16	0,43	0,76	1,18	2,31	2,47	1,80	1,47	1,13	0,87	0,58	0,45	0,47
17	0,43	0,73	1,12	2,28	2,35	1,79	1,45	1,14	0,85	0,57	0,43	0,46
18	0,40	0,78	1,14	2,20	2,31	1,77	1,44	1,12	0,85	0,59	0,43	0,46
19	0,48	0,81	1,16	2,18	2,30	1,76	1,44	1,09	0,84	0,58	0,44	0,48
20	0,53	0,78	1,18	2,20	2,30	1,74	1,42	1,09	0,84	0,56	0,52	0,51
21	0,56	0,73	1,19	2,24	2,19	1,74	1,43	1,08	0,83	0,56	0,49	0,58
22	0,66	0,72	1,20	2,18	2,18	1,73	1,41	1,04	0,81	0,56	0,50	0,88
23	0,73	0,68	1,26	2,27	2,16	1,72	1,40	1,07	0,78	0,58	0,50	0,69
24	0,66	0,66	1,35	2,45	2,19	1,70	1,37	1,07	0,85	0,57	0,50	0,69
25	0,70	0,72	1,43	2,51	2,22	1,70	1,39	1,04	0,78	0,56	0,50	0,62
26	0,77	0,75	1,57	2,47	2,22	1,69	1,36	1,02	0,77	0,55	0,50	0,63
27	1,12	0,81	1,58	2,44	2,15	1,68	1,36	1,02	0,85	0,55	0,47	0,60
28	1,21	1,09	1,80	2,36	2,13	1,66	1,36	1,04	0,86	0,53	0,46	0,59
29	1,18	1,20	2,05	2,30	2,09	1,65	1,37	1,01	0,84	0,54	0,44	0,61
30	1,03	2,10	2,43	2,43	2,06	1,64	1,35	1,01	0,79	0,49	0,45	0,62
31	1,01	2,05	2,03	1,33	0,99	0,51	0,60					
Σ	1962	2187	4133	6827	7426	5438	4570	3536	2644	1935	1508	1652
MOY.	0,63	0,78	1,33	2,27	2,39	1,81	1,47	1,14	0,88	0,62	0,50	0,53
MAX.				2,76								
MIN.	0,40											0,40
MOYENNE 1955	1,19											



(1) Pour 1935-1947, voir [21, pp. 134-135].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 154].

Pour 1951, voir [66, p. 178].

Pour 1952, voir [82, p. 219].

Pour 1953, voir [97, p. 261].

Pour 1954, voir [115, p. 307].

PIANA-MWANGA (Aval Centrale)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Luvua, à 200 m en aval des installations hydro-électriques construites par GÉOMINES en 1932-1933.

L'échelle est graduée en mètres et, comme celle dite « Arbre-aux-Oiseaux » (voir page 334), elle a son zéro à la cote absolue 515,63 m dans le système de nivellement du C.S.K.

Le niveau de l'eau à l'échelle Aval Centrale est ainsi à la cote absolue 515,63 + 60,00 + H, H étant la lecture mentionnée au tableau ci-dessous.

Périodes d'observation : Avec interruptions depuis 1930.

Journelement depuis le 15 mai 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 15,22 m en 1948.

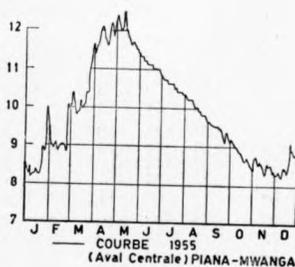
Basses eaux : 6,68 m, le 5 novembre 1949.

Moyenne 1949-1955 : 10,52 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,51	9,50	10,01	11,40	12,25	11,40	10,80	10,35	9,65	9,10	8,47	8,28
2	8,40	9,50	10,00	11,37	12,30	11,40	10,80	10,30	9,65	9,20	8,60	8,27
3	8,30	9,02	10,15	11,45	12,40	11,30	10,80	10,30	9,65	9,20	8,70	8,30
4	8,30	9,01	10,25	11,45	12,30	11,30	10,70	10,30	9,65	9,15	8,71	8,31
5	8,23	9,01	10,40	11,55	12,20	11,30	10,70	10,20	9,60	9,10	8,75	8,37
6	8,45	8,95	10,25	11,55	12,10	11,30	10,70	10,20	9,60	9,05	8,65	8,32
7	8,17	8,90	10,00	11,60	12,00	11,30	10,70	10,20	9,55	9,03	8,60	8,32
8	8,20	9,00	9,90	11,70	12,00	11,20	10,70	10,20	9,55	9,01	8,56	8,22
9	8,21	9,00	9,80	11,80	12,00	11,20	10,70	10,20	9,55	9,00	8,54	8,20
10	8,23	9,10	9,80	11,90	12,05	11,20	10,60	10,20	9,55	8,98	8,60	8,19
11	8,26	8,97	9,85	12,00	12,10	11,20	10,60	10,20	9,50	8,98	8,53	8,30
12	8,26	8,85	9,89	12,05	12,50	11,10	10,60	10,20	9,50	8,93	8,57	8,47
13	8,38	8,85	9,90	12,11	12,20	11,10	10,60	10,10	9,50	8,89	8,52	8,42
14	8,32	8,90	9,92	12,02	12,05	11,10	10,60	10,10	9,50	8,87	8,51	8,39
15	8,28	9,00	10,18	11,80	12,00	11,10	10,60	10,00	9,50	8,85	8,40	8,43
16	8,25	9,00	9,97	11,75	12,00	11,10	10,60	10,00	9,50	8,80	8,30	8,34
17	8,22	9,02	9,99	11,75	11,90	11,10	10,60	10,00	9,45	8,78	8,25	8,29
18	8,25	9,03	9,98	11,70	11,80	11,10	10,50	10,00	9,45	8,75	8,28	8,40
19	8,34	9,03	10,06	11,60	11,80	11,10	10,50	10,00	9,42	8,66	8,30	8,49
20	8,53	9,02	10,05	11,60	11,70	11,00	10,50	9,90	9,42	8,64	8,40	8,70
21	8,65	9,00	10,11	11,70	11,60	11,00	10,50	9,90	9,25	8,64	8,55	8,85
22	8,97	9,00	10,09	11,75	11,60	11,00	10,50	9,90	9,25	8,63	8,47	9,10
23	8,90	8,85	10,39	12,00	11,60	11,00	10,40	9,90	9,15	8,70	8,51	8,88
24	8,86	8,83	10,37	12,10	11,70	11,00	10,40	9,80	9,12	8,70	8,50	8,91
25	8,82	9,01	10,37	12,20	11,70	11,00	10,40	9,80	9,10	8,64	8,49	8,84
26	9,04	10,10	10,42	12,10	11,60	11,00	10,40	9,80	9,25	8,61	8,46	8,76
27	9,09	10,00	10,85	11,90	11,60	11,00	10,40	9,80	9,40	8,56	8,40	8,73
28	10,02	10,00	11,05	11,80	11,50	11,00	10,40	9,80	9,30	8,54	8,30	8,72
29	9,80		11,20	11,90	11,50	11,00	10,40	9,80	9,20	8,50	8,38	8,78
30	9,60		11,31	12,10	11,50	10,90	10,35	9,80	9,20	8,47	8,29	8,80
31	9,70		11,65		11,40		10,35	9,70		8,47		8,87
Σ	26754	25545	31816	35370	36895	33380	32740	31095	28296	27343	25459	26425
MOY.	8,63	9,12	10,26	11,79	11,90	11,13	10,56	10,03	9,43	8,82	8,49	8,25
MAX.					12,50							
MIN.	8,17											
MOYENNE 1955	9,87											



(1) Pour 1930-1950, voir [55, p. 155].
 Pour 1951, voir [66, p. 179].
 Pour 1952, voir [82, p. 220].
 Pour 1953, voir [97, p. 262].
 Pour 1954, voir [115, p. 308].

PIANA-MWANGA (Amont Centrale)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la dérivation de la rivière Luvua, au lieu dit « Arbre-aux-Oiseaux », à l'amont des barrages établis en 1932-1933 par GÉOMINES, pour l'alimentation de la centrale hydro-électrique desservant les mines d'étain de Manono.

L'échelle est graduée en mètres, dans un système de nivellement en usage à GÉOMINES dans lequel le zéro de l'échelle se trouve à la cote 515,63 m par rapport à la borne géodésique C.S.K., dite Piana-Mwanga, dont l'altitude est 599,40 m.

Le niveau de l'eau à l'échelle Arbre-aux-Oiseaux est ainsi à la cote absolue $515,63 + 90,00 + H$, H étant la lecture mentionnée ci-après.

Jusqu'à la graduation 8,50 m (correspondant à peu près au niveau d'arasement du barrage), l'échelle donne les variations du niveau de la Luvua (compte tenu des pertes du barrage).

Au-dessus de cette cote, le barrage déverse et l'échelle ne mentionne plus que les variations du plan d'eau dans le canal de dérivation.

A partir de la graduation 9,00 m, on ouvre les vannes du barrage et alors les lectures de l'échelle ne peuvent plus être comparées à celles de l'échelle Aval Centrale (p. 333).

Périodes d'observation : De 1930 à 1948, une seule lecture, le 15 de chaque mois, sauf du 15 mai 1934 au 1^{er} janvier 1936.

Depuis le 1^{er} mai 1948, lecture journalière (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 10,35 m en mai 1932.

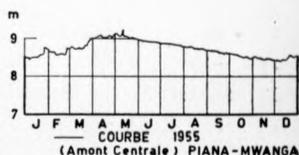
Basses eaux : 8,10 m en décembre 1930.

Moyenne 1930-1955 : 8,92 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,52	8,70	8,73	8,98	9,10	8,97	8,87	8,80	8,67	8,58	8,45	8,40
2	8,51	8,70	8,73	8,97	9,11	8,97	8,87	8,79	8,67	8,59	8,46	8,40
3	8,49	8,64	8,74	8,98	9,12	8,95	8,87	8,78	8,67	8,59	8,49	8,40
4	8,49	8,64	8,76	8,98	9,11	8,95	8,86	8,78	8,67	8,58	8,49	8,40
5	8,49	8,63	8,78	8,99	9,09	8,95	8,86	8,78	8,66	8,57	8,50	8,41
6	8,51	8,63	8,76	8,99	9,07	8,95	8,86	8,78	8,66	8,56	8,48	8,40
7	8,43	8,63	8,73	9,00	9,05	8,95	8,86	8,78	8,65	8,56	8,46	8,40
8	8,46	8,64	8,72	9,01	9,05	8,93	8,86	8,78	8,65	8,56	8,46	8,39
9	8,48	8,64	8,71	9,02	9,05	8,93	8,86	8,77	8,65	8,56	8,45	8,39
10	8,49	8,65	8,71	9,04	9,06	8,93	8,85	8,77	8,65	8,56	8,46	8,39
11	8,50	8,57	8,72	9,05	9,07	8,92	8,85	8,76	8,64	8,55	8,47	8,40
12	8,50	8,55	8,72	9,06	9,24	8,91	8,85	8,76	8,64	8,55	8,46	8,43
13	8,51	8,55	8,72	9,07	9,09	8,91	8,84	8,75	8,64	8,54	8,45	8,42
14	8,51	8,54	8,72	9,05	9,06	8,91	8,84	8,75	8,64	8,53	8,45	8,41
15	8,50	8,57	8,76	9,02	9,05	8,91	8,84	8,73	8,64	8,53	8,44	8,41
16	8,50	8,57	8,73	9,02	9,05	8,91	8,84	8,72	8,64	8,52	8,42	8,40
17	8,49	8,58	8,73	9,02	9,04	8,91	8,84	8,72	8,62	8,51	8,41	8,40
18	8,49	8,59	8,73	9,01	9,02	8,91	8,83	8,72	8,62	8,51	8,42	8,41
19	8,51	8,59	8,73	9,00	9,02	8,91	8,83	8,72	8,61	8,49	8,42	8,44
20	8,52	8,58	8,74	9,00	9,01	8,90	8,83	8,71	8,61	8,48	8,43	8,48
21	8,54	8,58	8,75	9,01	9,00	8,90	8,83	8,71	8,60	8,48	8,46	8,52
22	8,58	8,58	8,75	9,02	9,00	8,90	8,83	8,71	8,60	8,48	8,44	8,56
23	8,57	8,55	8,81	9,05	9,00	8,90	8,82	8,71	8,59	8,50	8,45	8,52
24	8,57	8,55	8,81	9,06	9,01	8,90	8,82	8,71	8,59	8,50	8,45	8,53
25	8,56	8,58	8,81	9,08	9,01	8,90	8,82	8,71	8,58	8,48	8,45	8,51
26	8,59	8,75	8,83	9,07	9,00	8,90	8,81	8,71	8,60	8,47	8,45	8,49
27	8,60	8,73	8,89	9,04	9,00	8,90	8,81	8,70	8,61	8,45	8,43	8,48
28	8,77	8,73	8,92	9,01	8,98	8,90	8,81	8,70	8,60	8,45	8,41	8,49
29	8,75	8,94	8,94	9,03	8,98	8,89	8,81	8,69	8,59	8,43	8,43	8,50
30	8,75	8,95	8,95	9,06	8,98	8,89	8,80	8,69	8,59	8,44	8,40	8,51
31	8,75	9,00			8,97		8,80	8,68		8,44		8,52
Σ	26493	24124	27213	27069	28039	26756	27397	27087	25885	26404	25344	26181
MOY.	8,55	8,61	8,78	9,02	9,04	8,92	8,83	8,73	8,63	8,52	8,45	8,44
MAX.					9,24							
MIN.												8,39
MOYENNE 1955 :	8,71											



(1) Pour 1930-1947, voir [21, pp. 154-155].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 156].

Pour 1951, voir [66, p. 180].

Pour 1952, voir [82, p. 221].

Pour 1953, voir [97, p. 263].

Pour 1954, voir [115, p. 309].

PWETO-LUVUA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Luvua, juste en aval de l'accostage du bac de passage de la route Pweto-Mitwaba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,03 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive, un peu en amont de l'échelle des hautes eaux (2-4m), à côté de l'abri des passeurs.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 902,50 m, dans le système de nivellement du C.S.K.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1954 ⁽¹⁾.

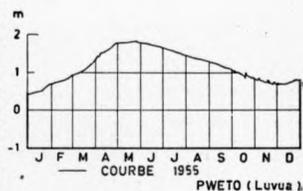
Extrêmes : Hautes eaux : 1,82 m, les 27 et 28 mai. 1955

Basses eaux : 0,30 m, le 6 et 7 décembre 1954.

Observateur : Administrateur territorial de Pweto.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,45	0,72	0,93	1,37	1,78	1,79	1,66	1,45	1,27	1,11	0,86	0,68
2	0,45	0,72	0,94	1,39	1,78	1,79	1,65	1,46	1,28	1,09	0,80	0,75
3	0,46	0,72	0,94	1,42	1,79	1,78	1,65	1,45	1,27	1,08	0,82	0,67
4	0,46	0,73	0,95	1,44	1,79	1,78	1,64	1,44	1,27	1,04	0,82	0,74
5	0,47	0,74	0,95	1,45	1,79	1,78	1,63	1,43	1,26	1,01	0,80	0,68
6	0,47	0,75	0,96	1,46	1,79	1,78	1,62	1,43	1,24	1,05	0,78	0,67
7	0,48	0,75	0,96	1,42	1,79	1,77	1,61	1,42	1,22	0,99	0,83	0,71
8	0,48	0,76	0,97	1,48	1,79	1,77	1,60	1,41	1,22	1,00	0,87	0,70
9	0,48	0,76	0,98	1,49	1,79	1,76	1,60	1,40	1,23	1,01	0,77	0,68
10	0,50	0,77	1,00	1,50	1,79	1,76	1,60	1,40	1,21	0,98	0,77	0,68
11	0,50	0,77	1,01	1,52	1,79	1,76	1,60	1,40	1,23	1,01	0,78	0,68
12	0,51	0,78	1,02	1,52	1,79	1,75	1,58	1,39	1,23	1,00	0,77	0,69
13	0,51	0,78	1,03	1,53	1,79	1,75	1,57	1,38	1,20	0,98	0,78	0,69
14	0,52	0,78	1,04	1,54	1,79	1,74	1,58	1,40	1,22	0,93	0,75	0,70
15	0,52	0,79	1,05	1,55	1,79	1,74	1,58	1,39	1,20	0,96	0,73	0,71
16	0,53	0,80	1,06	1,56	1,79	1,73	1,56	1,38	1,19	0,95	0,73	0,71
17	0,53	0,81	1,08	1,57	1,79	1,72	1,57	1,37	1,18	0,95	0,72	0,72
18	0,54	0,82	1,10	1,58	1,80	1,72	1,55	1,36	1,19	0,92	0,73	0,73
19	0,55	0,82	1,11	1,59	1,79	1,71	1,55	1,37	1,17	0,91	0,80	0,74
20	0,55	0,83	1,12	1,60	1,79	1,70	1,55	1,37	1,17	0,85	0,70	0,75
21	0,56	0,84	1,14	1,62	1,80	1,70	1,52	1,37	1,14	1,03	0,79	0,76
22	0,58	0,85	1,16	1,64	1,80	1,70	1,52	1,38	1,15	0,91	0,71	0,76
23	0,59	0,86	1,17	1,66	1,80	1,70	1,52	1,34	1,13	0,92	0,73	0,76
24	0,61	0,87	1,19	1,68	1,81	1,69	1,52	1,35	1,11	0,91	0,73	0,77
25	0,63	0,88	1,21	1,70	1,81	1,69	1,52	1,35	1,13	0,90	0,72	0,78
26	0,65	0,90	1,24	1,72	1,81	1,68	1,50	1,33	1,13	0,90	0,74	0,79
27	0,68	0,92	1,27	1,74	1,82	1,68	1,49	1,33	1,11	0,89	0,67	0,80
28	0,68	0,93	1,29	1,76	1,82	1,67	1,49	1,31	1,09	0,88	0,76	0,80
29	0,69	1,31	1,77	1,77	1,80	1,67	1,48	1,31	1,11	0,84	0,72	0,80
30	0,70	1,33	1,78	1,78	1,80	1,66	1,47	1,32	1,08	0,82	0,70	0,80
31	0,72	1,35	1,79	1,79	1,79	1,66	1,45	1,29	1,08	0,87	0,80	0,80
Σ	1705	2245	3386	4705	5565	5192	4843	4278	3563	2969	2288	2270
MOY.	0,55	0,80	1,09	1,57	1,79	1,73	1,56	1,38	1,19	0,96	0,76	0,73
MAX.					1,82							
MIN.	0,45											
MOYENNE 1955	1,17											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 310].

PWETO-LAC

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à la sortie du lac Moero, sur la rive droite de la rivière Luvua, déversoir de ce lac.

Le zéro de l'échelle est à la cote absclue 902,50 m dans le système de nivellement du C.S.K. et se trouve à 4,51 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 4,66 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie à 2 m en retrait de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,66 m, les 18 et 19 mai 1952.

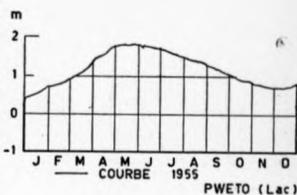
Basses eaux : 0,30 m du 5 au 8 décembre 1954.

Moyenne 1951-1955 : 1,52 m.

Observateur : Administrateur territorial de Pweto.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,44	0,72	0,92	1,36	1,78	1,81	1,70	1,50	1,28	1,06	0,82	0,71
2	0,44	0,72	0,93	1,38	1,78	1,81	1,71	1,58	1,28	1,05	0,81	0,71
3	0,44	0,73	0,94	1,41	1,79	1,80	1,70	1,47	1,27	1,04	0,81	0,71
4	0,46	0,73	0,95	1,44	1,79	1,80	1,70	1,46	1,26	1,03	0,80	0,71
5	0,46	0,74	0,96	1,45	1,79	1,80	1,69	1,46	1,25	1,02	0,80	0,71
6	0,46	0,74	0,97	1,46	1,79	1,80	1,68	1,45	1,24	1,02	0,80	0,71
7	0,47	0,75	0,98	1,47	1,79	1,74	1,67	1,44	1,24	1,01	0,79	0,71
8	0,48	0,75	0,99	1,48	1,80	1,71	1,66	1,43	1,23	1,00	0,79	0,71
9	0,49	0,76	1,00	1,49	1,80	1,79	1,65	1,42	1,23	0,99	0,79	0,71
10	0,50	0,77	1,01	1,50	1,80	1,79	1,64	1,41	1,23	0,98	0,79	0,70
11	0,50	0,77	1,01	1,51	1,81	1,78	1,63	1,40	1,22	0,96	0,79	0,70
12	0,50	0,78	1,02	1,52	1,81	1,78	1,62	1,40	1,21	0,94	0,79	0,71
13	0,52	0,78	1,03	1,53	1,81	1,78	1,62	1,40	1,20	0,92	0,78	0,71
14	0,52	0,79	1,04	1,54	1,81	1,77	1,61	1,40	1,19	0,91	0,77	0,70
15	0,53	0,79	1,05	1,55	1,81	1,77	1,60	1,40	1,19	0,91	0,76	0,70
16	0,53	0,80	1,06	1,56	1,81	1,77	1,59	1,40	1,18	0,91	0,76	0,71
17	0,55	0,81	1,08	1,57	1,80	1,77	1,59	1,40	1,18	0,90	0,75	0,71
18	0,57	0,82	1,10	1,58	1,80	1,76	1,59	1,40	1,17	0,90	0,75	0,72
19	0,57	0,82	1,11	1,59	1,80	1,76	1,58	1,40	1,16	0,90	0,75	0,72
20	0,57	0,83	1,12	1,60	1,81	1,75	1,58	1,38	1,15	0,89	0,75	0,73
21	0,59	0,83	1,14	1,63	1,81	1,75	1,57	1,38	1,11	0,89	0,75	0,74
22	0,60	0,84	1,16	1,65	1,81	1,74	1,57	1,38	1,10	0,89	0,75	0,75
23	0,61	0,85	1,17	1,67	1,82	1,74	1,56	1,38	1,10	0,89	0,75	0,75
24	0,61	0,86	1,19	1,70	1,82	1,74	1,55	1,38	1,10	0,89	0,74	0,76
25	0,63	0,88	1,21	1,72	1,82	1,73	1,54	1,38	1,09	0,89	0,74	0,77
26	0,65	0,90	1,23	1,73	1,83	1,73	1,53	1,36	1,09	0,89	0,73	0,78
27	0,67	0,91	1,25	1,74	1,83	1,73	1,52	1,35	1,08	0,89	0,73	0,79
28	0,68	0,92	1,28	1,75	1,82	1,72	1,51	1,34	1,07	0,89	0,72	0,80
29	0,69	1,30	1,28	1,76	1,82	1,72	1,50	1,32	1,06	0,87	0,72	0,79
30	0,70	1,31	1,28	1,78	1,82	1,71	1,50	1,30	1,06	0,85	0,71	0,82
31	0,72	1,34			1,81		1,50	1,28		0,86		0,80
Σ	1715	2239	3385	4712	5599	5285	4966	4335	3522	2904	2299	2275
MOY.	0,55	0,80	1,09	1,57	1,81	1,76	1,60	1,40	1,17	0,94	0,77	0,73
MAX.					1,83							
MIN.	0,44											
MOYENNE 1955	: 1,18											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 181].

Pour 1952, voir [82, p. 222].

Pour 1953, voir [97, p. 264].

Pour 1954, voir [115, p. 311].

KILWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive ouest du lac Moero, à l'intérieur du port, dans le coin formé par la jetée sud à son extrémité.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,43 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie à proximité de l'ancien emplacement du mât pavillon à 100 m de la rade, ainsi qu'à 11,37 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie à 50 m de la rade en bordure de la route reliant le port au poste.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,88 m, du 11 au 16 mai 1952.

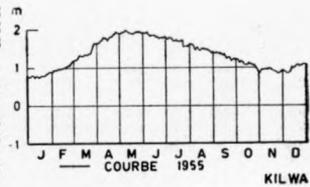
Basses eaux : 0,00 m, les 27 octobre et 3 décembre 1954.

Moyenne 1952-1955 : 1,91 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,77	0,89	1,14	1,63	1,91	1,90	1,79	1,57	1,43	1,20	0,86	0,91
2	0,75	0,90	1,19	1,64	1,90	1,92	1,77	1,60	1,41	1,20	0,84	0,91
3	0,75	0,88	1,18	1,66	1,90	1,90	1,77	1,62	1,35	1,20	0,89	0,90
4	0,73	0,94	1,20	1,63	1,90	1,91	1,78	1,63	1,36	1,20	0,91	0,89
5	0,77	0,92	1,20	1,68	1,93	1,90	1,72	1,59	1,38	1,18	0,93	0,86
6	0,82	0,94	1,19	1,67	1,91	1,88	1,79	1,61	1,37	1,14	0,91	0,86
7	0,80	0,94	1,21	1,69	1,91	1,89	1,78	1,59	1,38	1,10	0,91	0,84
8	0,78	0,93	1,21	1,72	1,93	1,93	1,76	1,56	1,37	1,16	0,93	0,82
9	0,75	0,95	1,25	1,70	1,95	1,86	1,76	1,48	1,35	1,16	0,94	0,81
10	0,72	0,96	1,30	1,74	1,99	1,88	1,74	1,47	1,34	1,14	0,94	0,82
11	0,74	0,99	1,32	1,78	1,95	1,81	1,72	1,51	1,36	1,13	0,92	0,85
12	0,80	0,95	1,31	1,80	1,95	1,86	1,69	1,54	1,38	1,08	0,92	0,88
13	0,78	0,97	1,30	1,76	1,93	1,86	1,73	1,52	1,33	1,06	0,94	0,95
14	0,78	0,99	1,29	1,78	1,91	1,86	1,70	1,50	1,34	1,07	0,96	0,99
15	0,74	1,00	1,32	1,78	1,92	1,84	1,71	1,47	1,33	1,05	0,96	0,98
16	0,73	0,98	1,31	1,70	1,90	1,84	1,74	1,42	1,29	1,05	0,97	0,98
17	0,77	1,00	1,33	1,70	1,89	1,86	1,70	1,49	1,35	1,06	0,93	0,98
18	0,77	1,01	1,35	1,79	1,88	1,85	1,69	1,50	1,29	1,07	0,91	0,99
19	0,80	1,02	1,33	1,79	1,88	1,80	1,70	1,51	1,25	1,12	0,90	1,00
20	0,79	1,00	1,32	1,79	1,89	1,78	1,70	1,50	1,22	1,09	0,88	1,03
21	0,77	0,97	1,32	1,80	1,90	1,82	1,71	1,48	1,26	1,08	0,88	1,03
22	0,79	1,05	1,33	1,81	1,91	1,80	1,68	1,49	1,28	1,09	0,87	1,05
23	0,78	1,03	1,37	1,83	1,93	1,77	1,70	1,47	1,27	1,06	0,86	1,02
24	0,81	1,03	1,35	1,87	1,92	1,75	1,76	1,45	1,25	1,04	0,85	1,02
25	0,83	1,07	1,38	1,90	1,94	1,79	1,61	1,47	1,19	1,04	0,82	1,03
26	0,85	1,05	1,37	1,87	1,92	1,78	1,53	1,47	1,15	1,07	0,82	1,04
27	0,85	1,05	1,50	1,90	1,91	1,79	1,54	1,44	1,20	1,05	0,82	1,02
28	0,86	1,12	1,53	1,94	1,94	1,80	1,57	1,45	1,20	1,00	0,82	1,05
29	0,89	1,16	1,61	1,91	1,93	1,77	1,54	1,44	1,21	0,98	0,85	1,06
30	0,89	1,16	1,65	1,90	1,90	1,79	1,58	1,39	1,22	0,95	0,88	1,06
31	0,90	1,16	1,65	1,91	1,91	1,91	1,52	1,38	1,22	0,90	0,82	1,06
Σ	2456	2753	4131	5316	5944	5519	5248	4661	3911	3372	2682	2969
MOY.	0,79	0,98	1,33	1,77	1,92	1,84	1,69	1,50	1,30	1,09	0,89	0,96
MAX.				1,99	1,99	1,99						
MIN.	0,72											
MOYENNE 1955	1,34											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 223].

Pour 1953, voir [97, p. 265].

Pour 1954, voir [115, p. 312].

KASHIOBWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Luapula, à 100 m en aval du mur pignon nord de l'église située à 50 m de la rive.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,22 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie à 10 m en retrait de la rive, à 40 m en aval du susdit mur pignon, au pied d'un massif de bambous, situé près de l'habitation du R. P. Supérieur de la Mission. Ce zéro se trouve aussi à 7,96 m sous le niveau d'un clou enfoncé au coin dans le mur pignon précité.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 23 août 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,68 m, le 23 août 1952.

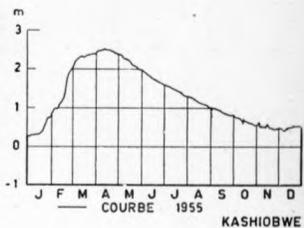
Basses eaux : 0,09 m, les 11, 12, 18 et 22 novembre 1954.

Moyenne 1953-1955 : 1,13 m.

Observateur : Mission catholique.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,27	0,79	2,02	2,40	2,40	1,99	1,61	1,29	1,01	0,80	0,52	0,47
2	0,28	0,85	2,08	2,40	2,39	1,98	1,59	1,29	1,01	0,80	0,57	0,49
3	0,29	0,89	2,12	2,48	2,38	1,97	1,59	1,28	1,00	0,75	0,61	0,47
4	0,27	0,91	2,18	2,47	2,38	1,95	1,59	1,28	0,99	0,75	0,56	0,45
5	0,29	0,97	2,22	2,48	2,37	1,93	1,58	1,27	0,98	0,74	0,52	0,43
6	0,29	0,99	2,24	2,48	2,37	1,92	1,58	1,27	0,98	0,74	0,51	0,43
7	0,29	0,99	2,25	2,48	2,35	1,90	1,57	1,27	0,98	0,74	0,51	0,41
8	0,29	0,99	2,27	2,50	2,30	1,88	1,56	1,26	0,97	0,74	0,51	0,39
9	0,28	0,98	2,28	2,50	2,28	1,86	1,56	1,24	0,97	0,74	0,51	0,40
10	0,28	0,97	2,30	2,50	2,29	1,85	1,54	1,23	0,97	0,73	0,52	0,38
11	0,30	1,00	2,32	2,51	2,29	1,83	1,53	1,22	0,96	0,73	0,51	0,43
12	0,32	1,04	2,32	2,51	2,28	1,81	1,52	1,20	0,95	0,68	0,51	0,48
13	0,30	1,11	2,32	2,53	2,27	1,80	1,51	1,19	0,93	0,66	0,51	0,44
14	0,31	1,13	2,33	2,51	2,24	1,78	1,50	1,17	0,92	0,59	0,50	0,46
15	0,31	1,18	2,33	2,51	2,22	1,78	1,48	1,15	0,91	0,70	0,49	0,50
16	0,31	1,19	2,34	2,50	2,20	1,77	1,47	1,14	0,90	0,66	0,59	0,48
17	0,31	1,22	2,31	2,50	2,19	1,75	1,46	1,13	0,89	0,66	0,53	0,49
18	0,33	1,30	2,31	2,49	2,16	1,74	1,45	1,12	0,88	0,66	0,49	0,48
19	0,35	1,34	2,34	2,49	2,13	1,73	1,44	1,12	0,85	0,65	0,48	0,48
20	0,38	1,44	2,35	2,49	2,09	1,73	1,43	1,11	0,83	0,63	0,47	0,50
21	0,39	1,58	2,35	2,48	2,11	1,72	1,42	1,11	0,83	0,62	0,47	0,55
22	0,45	1,70	2,36	2,48	2,10	1,70	1,41	1,10	0,83	0,61	0,46	0,51
23	0,50	1,80	2,36	2,47	2,08	1,68	1,40	1,10	0,83	0,60	0,45	0,50
24	0,55	1,82	2,36	2,46	2,08	1,67	1,39	1,09	0,83	0,60	0,46	0,52
25	0,60	1,90	2,37	2,45	2,07	1,65	1,38	1,08	0,82	0,60	0,44	0,50
26	0,65	1,93	2,38	2,44	2,04	1,64	1,35	1,08	0,81	0,59	0,43	0,51
27	0,71	1,95	2,38	2,43	2,03	1,63	1,33	1,07	0,80	0,57	0,43	0,50
28	0,75	1,98	2,40	2,41	2,02	1,62	1,30	1,06	0,80	0,57	0,45	0,51
29	0,75	2,40	2,40	2,40	2,01	1,61	1,30	1,06	0,80	0,57	0,45	0,52
30	0,74	2,40	2,40	2,40	2,00	1,61	1,29	1,01	0,80	0,54	0,45	0,51
31	0,75	2,40	2,40	2,40	2,00	1,61	1,29	1,01	0,80	0,54	0,45	0,51
Σ	1289	3594	7139	7415	6812	5348	4542	3600	2703	2056	1491	1471
MOY.	0,41	1,28	2,30	2,47	2,20	1,78	1,46	1,16	0,90	0,66	0,50	0,47
MAX.				2,53								
MIN.	0,27											
MOYENNE 1955	1,30											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 224].

Pour 1953, voir [97, p. 266].

Pour 1954, voir [115, p. 313].

KASENGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 11 décembre 1951 par le Service des Voies navigables sur la rive gauche de la rivière Luapula, en aval de l'accostage du bateau courrier.

L'ancienne échelle était située en amont du susdit accostage, au pied d'un escalier taillé dans le flanc de la falaise, bordant la rivière.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,33 m sous le niveau de la borne S.V.N. 1950, établie en regard de l'ancienne échelle, ainsi qu'à 4,32 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1951, établie à hauteur de l'échelle existante.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Les bornes ne sont pas rattachées au nivellement de la cartographie du Katanga.

D'après des observations barométriques effectuées le 3 septembre 1934, L. HERMANS a attribué à Kasenga (crête de la falaise, au sud du quartier commercial) la cote absolue 915 m [30, I, pp. 21, 48, 88].

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1934 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 8,16 m, le 9 avril 1947 ; 7,43 m, le 6 avril 1948.

Basses eaux : 0,16 m, début novembre 1949 ; 0,04 m, le 1^{er} novembre 1939.

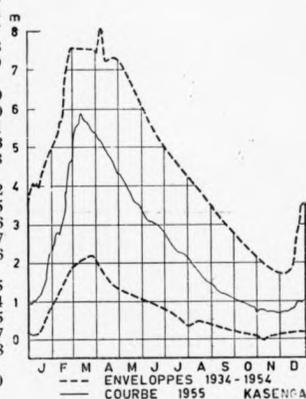
Moyenne 1934-1955 : 2,40 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,93	2,46	5,43	5,26	4,28	3,29	2,69	2,04	1,41	1,02	0,70	0,70
2	0,92	2,49	5,41	5,24	4,27	3,25	2,65	2,01	1,40	1,01	0,72	0,70
3	0,91	2,55	5,58	5,22	4,25	3,21	2,62	1,99	1,37	1,00	0,74	0,71
4	0,94	2,73	5,59	5,21	4,21	3,18	2,59	1,97	1,34	0,99	0,75	0,71
5	1,02	2,80	5,60	5,20	4,17	3,16	2,56	1,94	1,30	0,98	0,76	0,72
6	1,03	2,80	5,61	5,15	4,13	3,14	2,52	1,92	1,27	0,97	0,77	0,72
7	1,03	2,82	5,62	5,11	4,08	3,12	2,49	1,89	1,25	0,96	0,77	0,71
8	1,02	2,80	5,70	5,06	4,04	3,11	2,46	1,87	1,23	0,95	0,76	0,71
9	1,03	2,74	5,84	5,01	4,00	3,10	2,43	1,85	1,21	0,94	0,75	0,70
10	1,05	2,82	5,90	4,97	3,97	3,09	2,40	1,82	1,20	0,94	0,72	0,71
11	1,09	2,93	5,88	4,93	3,94	3,08	2,38	1,80	1,19	0,93	0,70	0,73
12	1,12	2,96	5,80	4,90	3,90	3,07	2,36	1,77	1,19	0,92	0,69	0,75
13	1,14	3,05	5,78	4,87	3,85	3,06	2,34	1,74	1,18	0,91	0,68	0,77
14	1,15	3,15	5,75	4,82	3,80	3,05	2,32	1,71	1,17	0,90	0,69	0,78
15	1,14	3,20	5,71	4,80	3,76	3,04	2,31	1,69	1,17	0,89	0,70	0,79
16	1,20	3,27	5,70	4,76	3,71	3,03	2,30	1,66	1,16	0,89	0,71	0,79
17	1,25	3,39	5,70	4,73	3,68	3,02	2,29	1,63	1,15	0,88	0,71	0,80
18	1,32	3,54	5,69	4,70	3,65	3,01	2,28	1,60	1,14	0,87	0,70	0,81
19	1,40	3,80	5,66	4,68	3,61	3,00	2,27	1,58	1,13	0,86	0,70	0,83
20	1,45	4,10	5,63	4,65	3,59	2,99	2,26	1,56	1,12	0,85	0,69	0,88
21	1,48	4,35	5,59	4,59	3,57	2,97	2,25	1,54	1,11	0,84	0,68	0,92
22	1,52	4,56	5,53	4,54	3,55	2,95	2,24	1,51	1,11	0,83	0,68	0,95
23	1,60	4,63	5,49	4,50	3,54	2,92	2,23	1,50	1,10	0,82	0,67	0,96
24	1,71	4,66	5,45	4,46	3,53	2,89	2,22	1,49	1,09	0,82	0,67	0,97
25	1,95	4,66	5,43	4,42	3,51	2,87	2,20	1,48	1,08	0,82	0,68	0,96
26	2,16	4,70	5,41	4,38	3,49	2,84	2,19	1,47	1,07	0,81	0,67	0,95
27	2,24	4,80	5,41	4,33	3,48	2,82	2,17	1,46	1,06	0,79	0,66	0,94
28	2,27	4,84	5,41	4,30	3,44	2,80	2,15	1,45	1,05	0,76	0,66	0,95
29	2,28		5,38	4,31	3,40	2,77	2,13	1,44	1,04	0,74	0,68	0,97
30	2,30		5,35	4,30	3,37	2,73	2,10	1,43	1,03	0,72	0,69	0,98
31	2,33		5,30		3,33		2,07	1,42		0,69		1,00
Σ	4398	9760	17333	14340	11710	9056	7247	5223	3532	2730	2115	2557
MOY.	1,42	3,48	5,59	4,78	3,78	3,02	2,34	1,68	1,18	0,88	0,70	0,82
MAX.			5,90									
MIN.											0,66	

MOYENNE 1955 : 2,47



⁽¹⁾ Pour 1934-1947, voir [21, pp. 136-137].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 157].

Pour 1951, voir [66, p. 182].

Pour 1952, voir [82, p. 225].

Pour 1953, voir [97, p. 267].

Pour 1954, voir [115, p. 314].

MITWABA

La Mbale, affluent de la Kalumengongo, alimente la centrale hydro-électrique de la mine des Kibara, près de Mitwaba, érigée par la Société d'Exploitation et de Recherches Minières au Katanga (SERMIKAT, voir p. 14).

Le débit normal de la Mbale, en saison des pluies, se situe entre 2 et 3 m³/s, avec des pointes exceptionnelles et momentanées de 20 m³/s.

La région de Mitwaba est comprise entre 1350 et 1600 m d'altitude et le point Mbale du C.S.K., voisin de la centrale, est à 1569,70 m.

D'après des mesures effectuées par SERMIKAT, la crête du barrage exécuté sur la Mbale se trouve à l'altitude 1455,50 m.

Le tableau suivant résume les observations effectuées à la centrale pendant la saison sèche de 1955 (1). Les débits mentionnés sont exprimés en litres par seconde.

DÉBITS 1955

<i>Date</i>	<i>Débit l/s</i>	<i>Date</i>	<i>Débit l/s</i>
17 juillet	215	24 septembre	161
27 »	230	27 »	158
31 »	186	6 octobre	470
3 août	210	10 »	220
8 »	210	12 »	235
17 »	162	14 »	310
29 »	140	17 »	257
11 septembre	345	25 »	160
13 »	222	10 novembre	275
16 »	248	12 »	280
22 »	314	8 décembre	295

(1) Pour 1939-1947, voir [21, p. 42].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 158].

Pour 1951, voir [66, p. 183].

Pour 1952, voir [82, p. 226].

Pour 1953, voir [97, p. 268].

Pour 1954, voir [115, p. 315].

MASANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lovoi, à 200 m de son confluent avec la rivière Lualaba et à proximité de la borne C.S.K. de Masango.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,64 m sous le sommet de la borne S.V.N.-1, établie en aval sur la rive, ainsi qu'à 5,14 m sous le sommet de la borne S.V.N.-2 établie en retrait sur un monticule, à hauteur de la précédente.

Ce zéro se trouve aussi à 4,49 m sous le sommet de la borne C.S.K., située un peu en amont des deux autres bornes.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 7 mars 1952 (1).

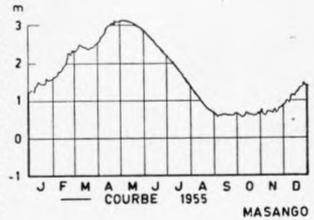
Extrêmes : Hautes eaux : 4,12 m, les 1^{er} et 2 mai 1952.

Basses eaux : 0,22 m, les 25 et 25 septembre et le 10 octobre 1954.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,27	1,59	2,35	2,52	3,11	2,83	2,18	1,35	0,64	0,65	0,67	0,90
2	1,28	1,63	2,31	2,55	3,11	2,81	2,15	1,32	0,62	0,64	0,78	0,90
3	1,30	1,65	2,30	2,57	3,12	2,80	2,12	1,30	0,60	0,63	0,67	0,90
4	1,31	1,63	2,33	2,59	3,13	2,77	2,10	1,27	0,57	0,62	0,64	1,00
5	1,28	1,66	2,38	2,66	3,12	2,75	2,08	1,24	0,58	0,60	0,82	1,01
6	1,30	1,68	2,35	2,69	3,12	2,74	2,06	1,21	0,58	0,59	0,61	1,00
7	1,30	1,68	2,43	2,70	3,12	2,72	2,03	1,19	0,60	0,58	0,61	0,97
8	1,22	1,71	2,47	2,71	3,12	2,70	2,00	1,16	0,60	0,55	0,62	0,95
9	1,40	1,79	2,48	2,75	3,11	2,68	1,98	1,14	0,60	0,57	0,67	0,95
10	1,38	1,78	2,47	2,78	3,11	2,66	1,96	1,11	0,62	0,59	0,72	1,05
11	1,42	1,78	2,46	2,79	3,11	2,63	1,94	1,08	0,63	0,58	0,70	1,16
12	1,47	1,79	2,42	2,88	3,10	2,61	1,91	1,05	0,63	0,65	0,70	1,13
13	1,53	1,84	2,42	2,93	3,09	2,59	1,89	1,03	0,63	0,69	0,70	1,16
14	1,51	1,87	2,41	2,96	3,08	2,57	1,87	0,98	0,63	0,66	0,68	1,12
15	1,47	1,91	2,41	2,97	3,07	2,54	1,84	0,97	0,63	0,64	0,68	1,13
16	1,47	1,92	2,40	2,98	3,06	2,52	1,81	0,94	0,63	0,63	0,66	1,10
17	1,44	1,93	2,38	3,00	3,05	2,50	1,78	0,92	0,63	0,64	0,66	1,18
18	1,45	1,97	2,37	3,01	3,05	2,48	1,77	0,89	0,63	0,63	0,77	1,21
19	1,45	2,02	2,36	3,03	3,03	2,45	1,73	0,87	0,61	0,62	0,77	1,24
20	1,44	2,14	2,39	3,04	3,02	2,43	1,70	0,84	0,60	0,63	0,67	1,26
21	1,43	2,13	2,37	3,04	3,00	2,41	1,67	0,82	0,62	0,62	0,67	1,31
22	1,47	2,26	2,40	3,06	2,98	2,38	1,64	0,80	0,61	0,61	0,69	1,31
23	1,47	2,28	2,41	3,02	2,98	2,36	1,61	0,79	0,60	0,61	0,73	1,35
24	1,59	2,20	2,42	3,11	2,96	2,34	1,59	0,77	0,60	0,60	0,78	1,35
25	1,55	2,18	2,41	3,07	2,95	2,32	1,56	0,75	0,61	0,60	0,81	1,35
26	1,56	2,24	2,42	3,08	2,94	2,30	1,54	0,72	0,62	0,64	0,80	1,36
27	1,54	2,33	2,43	3,08	2,92	2,27	1,51	0,70	0,64	0,62	0,81	1,46
28	1,55	2,28	2,45	3,09	2,90	2,24	1,47	0,69	0,64	0,70	0,81	1,41
29	1,58	2,48	2,48	3,09	2,89	2,23	1,44	0,68	0,69	0,63	0,85	1,42
30	1,57	2,50	2,41	3,10	2,87	2,20	1,41	0,67	0,67	0,65	0,89	1,42
31	1,58	2,51	2,41	3,10	2,87	2,20	1,41	0,67	0,67	0,65	0,89	1,42
Σ	4458	5387	7469	8685	9407	7583	5572	2990	1856	1933	2144	3645
MOY.	1,44	1,92	2,41	2,89	3,03	2,53	1,80	0,96	0,62	0,62	0,71	1,17
MAX.					3,13							
MIN.										0,55		
MOYENNE 1955	: 1,67											



* La lecture en italique est interpolée.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 227].

Pour 1953, voir [97, p. 269].

Pour 1954, voir [115, p. 316].

KIKONDJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée dans le lac Kisale, à l'extrémité de la jetée d'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,50 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur terre ferme, en bordure de la susdite jetée à 250 m environ de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 24 janvier 1953 ⁽¹⁾.

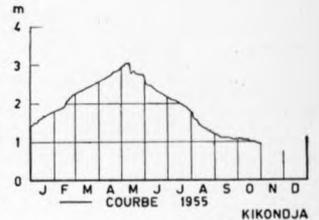
Extrêmes : Hautes eaux : 3,04 m, le 11 mai 1955.

Basses eaux : 0,55 m, le 7 novembre 1954.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,41	1,79	2,27	2,58	2,94	2,50	2,12	1,73	1,19	1,06	—	—
2	1,42	1,80	2,28	2,59	2,95	2,49	2,11	1,72	1,17	1,08	—	—
3	1,43	1,81	2,29	2,60	2,95	2,48	2,10	1,57	1,17	1,07	—	—
4	1,44	1,82	2,30	2,61	2,96	2,47	2,09	1,56	1,16	1,06	—	—
5	1,45	1,83	2,31	2,62	2,97	2,46	2,08	1,53	1,15	1,06	—	—
6	1,48	1,84	2,32	2,63	3,01	2,45	2,07	1,52	1,14	1,05	—	—
7	1,49	1,85	2,33	2,64	3,01	2,44	2,06	1,51	1,13	1,05	—	—
8	1,49	1,86	2,34	2,65	3,02	2,43	2,05	1,50	1,12	1,04	—	—
9	1,50	1,87	2,35	2,66	3,03	2,42	2,04	1,48	1,11	1,06	—	—
10	1,50	1,88	2,36	2,67	3,03	2,41	2,03	1,44	1,10	1,06	—	—
11	1,57	1,89	2,37	2,69	3,04	2,40	2,02	1,43	1,11	1,04	—	—
12	1,57	1,90	2,38	2,70	2,85	2,37	2,02	1,43	1,10	1,03	—	—
13	1,60	1,91	2,39	2,71	2,76	2,35	2,00	1,41	1,11	1,02	—	—
14	1,60	1,92	2,40	2,72	2,75	2,33	1,99	1,40	1,10	1,05	—	—
15	1,61	1,93	2,41	2,73	2,62	2,32	1,99	1,39	1,10	1,01	—	—
16	1,62	2,00	2,42	2,74	2,83	2,30	1,96	1,36	1,11	1,01	—	—
17	1,63	2,06	2,43	2,75	2,83	2,29	1,96	1,35	1,10	1,01	—	—
18	1,68	2,07	2,44	2,76	2,79	2,28	1,95	1,34	1,10	1,02	—	—
19	1,63	2,10	2,45	2,77	2,78	2,27	1,94	1,33	1,09	1,00	—	—
20	1,67	2,11	2,46	2,76	2,77	2,26	1,92	1,31	1,09	1,01	—	—
21	1,68	2,16	2,47	2,81	2,76	2,25	1,91	1,30	1,08	1,00	—	—
22	1,70	2,16	2,48	2,81	2,75	2,23	1,89	1,29	1,08	1,00	—	—
23	1,72	2,17	2,49	2,80	2,75	2,22	1,88	1,28	1,07	0,99	—	—
24	1,72	2,20	2,50	2,82	2,74	2,21	1,87	1,27	1,07	0,99	—	—
25	1,73	2,23	2,51	2,83	2,74	2,19	1,86	1,26	1,06	0,98	—	—
26	1,74	2,24	2,52	2,84	2,73	2,18	1,83	1,26	1,05	0,97	—	—
27	1,74	2,25	2,53	2,85	2,73	2,17	1,82	1,25	1,05	0,96	—	—
28	1,75	2,26	2,54	2,86	2,72	2,15	1,81	1,22	1,08	0,95	—	—
29	1,76	2,25	2,55	2,87	2,71	2,14	1,76	1,21	1,07	0,95	—	—
30	1,77	2,26	2,56	2,91	2,71	2,13	1,75	1,20	1,06	0,94	—	—
31	1,78	2,27	2,57	2,91	2,70	2,12	1,74	1,19	1,05	0,93	—	—
Σ	4988	5591	7502	8198	8793	6959	6063	4304	3312	3145	—	—
MOY.	1,61	1,99	2,42	2,73	2,84	2,32	1,95	1,39	1,10	1,01	—	—
MAX.					3,04							
MIN.										0,93		
MOYENNE 1955 : —												



* Les lectures du 20 avril au 8 août 1955 sont sujettes à caution ; celles du 1^{er} novembre au 31 décembre 1955 n'ont pas été retenues.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 270]
Pour 1954, voir [115, p. 317].

TEMBELE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à environ 8 km au sud de Kadia dans la zone marécageuse comprise entre les lacs Nsala et Lukanga, près de deux arbres isolés et au sud de deux petits flots.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,74 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur le petit flot nord, à 45 m de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 7 mars 1952 (1).

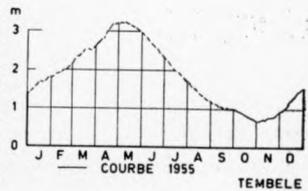
Extrêmes : Hautes eaux : 4,18 m, les 28 et 29 avril 1952.

Basses eaux : 0,39 m, le 29 octobre 1954.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,82	2,20	2,65	—	2,98	2,32	1,69	1,18	0,97	0,68	0,92
2	—	1,82	2,23	2,67	3,24	2,95	2,30	1,65	1,16	0,97	0,68	0,94
3	1,42	1,82	2,26	2,70	3,25	2,94	—	1,63	1,15	0,96	0,68	0,94
4	1,44	1,83	2,28	2,73	3,26	2,92	2,26	1,60	—	0,95	0,70	0,96
5	1,46	1,85	2,31	2,73	3,26	—	2,24	1,57	1,13	0,94	0,70	0,99
6	1,47	—	—	2,76	3,26	2,89	2,21	1,55	1,12	0,94	0,73	1,00
7	1,50	1,88	2,34	2,79	3,26	2,87	2,18	—	1,11	0,92	0,72	1,02
8	1,52	1,90	2,38	2,81	—	2,83	2,15	1,53	1,09	0,91	0,73	1,03
9	—	1,91	2,35	2,84	3,27	2,81	2,12	1,52	1,08	0,90	0,73	1,03
10	1,55	1,92	2,40	—	3,26	2,79	—	1,50	1,06	0,89	0,70	1,10
11	1,58	1,93	2,42	2,83	3,26	2,76	2,08	1,48	—	0,88	0,73	1,16
12	1,60	1,94	2,45	2,90	3,24	—	2,06	1,46	1,06	0,87	0,75	1,18
13	1,62	—	—	2,94	3,23	2,72	2,03	1,44	1,05	0,86	0,77	1,21
14	1,65	1,95	2,47	2,96	3,23	2,70	2,00	—	1,04	0,85	0,77	1,22
15	1,67	1,96	2,50	3,00	—	2,68	2,00	1,41	1,03	0,84	0,77	1,22
16	—	1,97	2,52	3,04	—	2,65	2,00	1,39	1,03	0,83	0,77	1,26
17	1,69	2,00	2,55	—	3,19	2,63	—	1,37	1,03	0,82	0,76	1,28
18	1,69	2,00	—	3,07	3,18	2,61	1,97	1,35	—	0,81	0,78	1,29
19	1,69	2,00	—	3,11	3,16	—	1,95	1,33	1,02	0,80	0,78	1,31
20	1,69	—	—	3,15	3,15	2,58	1,93	1,31	1,02	0,79	0,78	1,33
21	1,69	2,02	2,56	3,18	3,14	2,56	1,90	—	1,00	0,78	0,78	1,40
22	1,69	2,05	2,56	3,20	—	2,54	1,89	1,29	1,00	0,77	0,78	1,41
23	—	2,06	2,54	3,23	3,11	2,50	1,86	1,28	0,99	0,76	0,80	1,42
24	1,71	2,08	2,54	—	3,10	2,47	—	1,27	0,98	0,75	0,83	1,44
25	1,73	2,11	2,54	3,22	3,08	2,46	1,82	1,26	0,97	0,74	0,83	1,45
26	1,76	2,13	2,54	3,22	3,07	—	1,80	1,24	0,97	0,74	0,85	1,46
27	1,77	—	—	3,22	3,05	2,43	1,77	1,23	0,97	0,72	0,87	1,45
28	1,80	2,16	2,56	3,23	3,03	2,41	1,73	—	0,97	0,71	0,88	1,49
29	1,82	—	2,59	3,24	—	2,38	1,71	1,21	0,97	0,69	0,89	1,52
30	—	—	2,61	3,24	—	2,35	1,71	1,20	0,97	0,68	0,90	1,53
31	1,82	—	2,64	—	3,00	—	—	1,19	—	0,68	—	1,53
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2572	2311	3849
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,83	0,77	1,24
MAX.	—	—	—	—	3,27	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,68	0,68	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1952, voir [82, p. 228].

Pour 1953, voir [97, p. 271].

Pour 1954, voir [115, p. 318].

BUNDWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lufira à 11 km de son confluent avec la rivière Lualaba. Le tronçon de 2 à 4 m est situé à une vingtaine de mètres en amont d'un petit village de pêcheurs et celui de 0 à 2 m à une centaine de mètres en aval du premier.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,22 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive à 19,50 m en aval de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'à 3,97 m sous le sommet du repère en fer établi en amont de l'échelle des basses eaux, à 20 m en aval de la borne.

Cette échelle fut installée en 1952 par la mission hydrographique du Kamolondo du SYNDICAT DE LA CELLULOSE AFRICAINE (CELLAFRIC).

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 février 1952 (1).

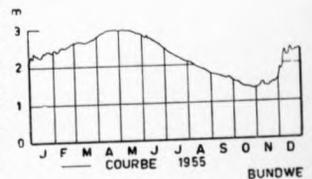
Extrêmes : Hautes eaux : 3,50 m, le 14 avril 1952.

Basses eaux : 1,20 m, le 7 novembre 1954.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,22	2,38	2,60	2,77	2,96	2,84	2,42	2,10	1,77	1,58	1,35	1,57
2	2,29	2,40	2,64	2,78	2,96	2,82	2,40	2,09	1,77	1,56	1,35	1,64
3	2,33	2,44	2,64	2,80	2,96	2,80	2,40	2,09	1,74	1,52	1,37	1,85
4	2,25	2,46	2,64	2,82	2,96	2,80	2,39	2,08	1,73	1,52	1,39	1,90
5	2,19	2,45	2,64	2,84	2,97	2,76	2,38	2,08	1,73	1,51	1,37	1,92
6	2,25	2,43	2,65	2,85	2,97	2,76	2,37	2,05	1,73	1,50	1,41	1,81
7	2,40	2,38	2,66	2,86	2,97	2,76	2,36	2,05	1,74	1,52	1,39	1,82
8	2,36	2,39	2,67	2,87	2,98	2,84	2,35	2,04	1,73	1,52	1,47	1,87
9	2,28	2,39	2,67	2,87	2,98	2,76	2,35	2,01	1,73	1,52	1,49	2,01
10	2,31	2,43	2,66	2,88	2,97	2,76	2,32	2,00	1,74	1,54	1,49	2,32
11	2,32	2,52	2,66	2,89	2,96	2,76	2,30	1,97	1,73	1,48	1,55	2,36
12	2,30	2,51	2,66	2,92	2,96	2,74	2,30	1,97	1,73	1,46	1,49	2,24
13	2,27	2,51	2,66	2,93	2,95	2,73	2,28	1,96	1,72	1,43	1,43	2,22
14	2,26	2,49	2,65	2,94	2,95	2,71	2,28	1,96	1,70	1,41	1,39	2,21
15	2,23	2,51	2,65	2,95	2,95	2,70	2,26	1,95	1,69	1,41	1,40	2,23
16	2,22	2,51	2,65	2,94	2,95	2,69	2,25	1,94	1,68	1,41	1,41	2,28
17	2,25	2,51	2,65	2,96	2,95	2,68	2,24	1,92	1,68	1,40	1,39	2,32
18	2,27	2,51	2,64	2,96	2,94	2,66	2,23	1,91	1,67	1,39	1,42	2,39
19	2,37	2,49	2,65	2,95	2,92	2,65	2,21	1,90	1,64	1,42	1,42	2,38
20	2,39	2,50	2,66	2,95	2,93	2,64	2,20	1,89	1,64	1,40	1,39	2,34
21	2,36	2,52	2,65	2,96	2,91	2,62	2,19	1,89	1,63	1,39	1,47	2,30
22	2,35	2,54	2,65	2,96	2,91	2,61	2,19	1,88	1,63	1,38	1,45	2,30
23	2,41	2,56	2,67	2,96	2,91	2,59	2,19	1,87	1,63	1,37	1,45	2,28
24	2,41	2,55	2,67	2,96	2,88	2,59	2,18	1,85	1,63	1,40	1,49	2,31
25	2,42	2,59	2,68	2,97	2,88	2,58	2,16	1,84	1,63	1,39	1,56	2,38
26	2,42	2,60	2,70	2,96	2,88	2,55	2,15	1,83	1,65	1,37	1,51	2,35
27	2,40	2,60	2,70	2,96	2,87	2,53	2,14	1,82	1,65	1,35	1,47	2,37
28	2,40	2,60	2,72	2,96	2,87	2,52	2,12	1,80	1,63	1,34	1,54	2,36
29	2,41	2,73	2,73	2,96	2,85	2,52	2,12	1,80	1,60	1,34	1,55	2,37
30	2,38	2,73	2,73	2,96	2,85	2,50	2,12	1,79	1,60	1,36	1,55	2,40
31	2,37	2,73			2,84		2,11	1,78		1,35		2,38
Σ	7209	6977	8263	8734	9079	8047	6996	6011	5057	4454	4341	6748
MOY.	2,33	2,49	2,66	2,91	2,93	2,68	2,26	1,94	1,68	1,44	1,45	2,18
MAX.					2,98							
MIN.										1,34		
MOYENNE 1955 :	2,24											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 229].

Pour 1953, voir [97, p. 272].

Pour 1954, voir [115, p. 319].

KIMWENZE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira, à 55 km de son embouchure dans la rivière Lualaba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie à 27 m en retrait, en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 février 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,47 m, le 24 avril 1952.

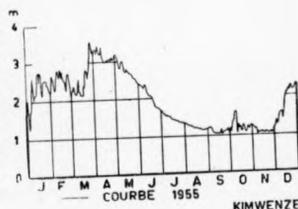
Basses eaux : 0,99 m, le 21 septembre 1955.

Moyenne 1953-1955 : 1,92 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,02	2,22	2,15	3,34	3,16	2,40	1,68	1,31	1,14	1,05	1,24	1,15
2	1,70	2,33	2,15	3,18	3,22	2,39	1,63	1,30	1,18	1,17	1,21	1,19
3	1,58	2,72	2,26	3,18	3,22	2,37	1,62	1,30	1,19	1,13	1,18	1,29
4	1,20	2,69	2,24	3,36	3,14	2,36	1,59	1,28	1,19	1,05	1,12	1,34
5	1,75	2,54	2,38	3,29	2,88	2,35	1,57	1,28	1,19	1,26	1,17	1,22
6	1,74	2,41	2,19	3,21	2,82	2,30	1,56	1,25	1,18	1,34	1,15	1,27
7	2,06	2,30	2,25	3,24	2,78	2,30	1,55	1,22	1,16	1,39	1,01	1,35
8	2,68	2,21	2,13	3,47	2,78	2,27	1,54	1,24	1,15	1,49	0,99	1,51
9	2,42	2,44	2,15	3,39	2,84	2,30	1,52	1,23	1,05	1,59	1,07	1,52
10	2,03	2,74	2,19	3,15	2,99	2,36	1,51	1,22	1,06	1,60	1,01	1,58
11	2,16	2,83	2,35	3,22	2,99	2,37	1,52	1,22	1,04	1,52	1,02	1,57
12	2,17	2,70	2,58	3,25	2,99	2,15	1,50	1,22	1,03	1,18	1,02	1,53
13	2,14	2,63	2,22	3,45	2,73	2,16	1,50	1,21	1,03	1,11	1,06	1,31
14	2,15	2,58	2,25	3,09	2,72	2,12	1,49	1,19	1,05	1,23	1,06	1,78
15	2,74	2,84	2,14	3,02	2,70	2,09	1,46	1,19	1,05	1,19	1,01	2,08
16	2,76	2,83	2,18	3,03	2,78	2,07	1,44	1,18	1,01	1,17	1,05	2,07
17	2,49	2,61	2,11	2,95	2,74	2,08	1,44	1,19	1,01	1,19	1,05	2,15
18	2,80	2,79	2,13	2,98	2,72	2,05	1,44	1,17	1,01	1,08	1,04	2,17
19	2,75	2,58	2,36	3,02	2,71	2,02	1,42	1,17	1,10	1,14	1,00	2,22
20	2,41	2,51	2,34	3,04	2,69	2,00	1,41	1,16	1,14	1,21	1,02	2,14
21	2,10	2,50	2,76	3,05	2,66	1,87	1,40	1,17	0,99	1,24	1,06	2,35
22	2,14	2,42	2,82	3,02	2,67	1,80	1,39	1,14	1,07	1,08	1,06	2,32
23	2,54	2,28	2,79	3,03	2,65	1,79	1,38	1,14	1,07	1,03	1,04	2,19
24	2,55	2,58	2,53	3,09	2,62	1,77	1,36	1,13	1,07	1,04	1,03	2,17
25	2,55	2,76	2,69	3,01	2,58	1,77	1,35	1,12	1,08	1,05	1,02	2,17
26	2,58	2,65	2,79	3,06	2,57	1,76	1,35	1,13	1,09	1,16	1,06	2,18
27	2,54	2,48	3,04	3,11	2,53	1,74	1,34	1,12	1,13	1,19	1,06	2,20
28	2,40	2,31	3,15	3,00	2,52	1,72	1,35	1,13	1,14	1,13	1,03	2,24
29	2,44	3,59		3,07	2,51	1,71	1,34	1,14	1,16	1,21	1,03	2,32
30	2,38		3,22	3,07	2,49	1,69	1,33	1,13	1,06	1,23	1,13	2,30
31	2,31		3,39		2,45		1,33	1,14		1,23		2,38
Σ	7028	7148	7752	9437	8585	6213	4531	3702	3282	3768	3200	5726
MOY.	2,27	2,55	2,50	3,14	2,77	2,07	1,46	1,19	1,09	1,21	1,07	1,85
MAX.			3,59									
MIN.									0,99			
MOYENNE 1955	: 1,93											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 230].

Pour 1953, voir [97, p. 273].

Pour 1954, voir [115, p. 320].

KYUBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira au pied-droit du pont de la route Jadotville-Mitwaba.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 2,80 m et à 2,00 m sous les niveaux de deux traits entaillés en face de l'échelle, dans la maçonnerie de la culée rive droite.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1954 (1).

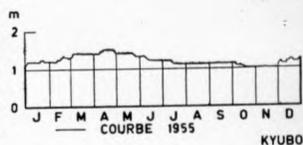
Extrêmes : Hautes eaux : 1,75 m, le 26 avril 1954.

Basses eaux : 1,05 m du 17 octobre au 2 décembre 1955.

Observateur : Chef de poste de Sampwe.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,15	1,25	1,35	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,05
2	1,20	1,25	1,35	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,05
3	1,25	1,25	1,35	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
4	1,25	1,25	1,35	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
5	1,25	1,25	1,45	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
6	1,25	1,25	1,45	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
7	1,25	1,25	1,45	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
8	1,25	1,25	1,45	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
9	1,25	1,25	1,45	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
10	1,25	1,25	1,45	1,45	1,45	1,30	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
11	1,25	1,25	1,45	1,45	1,45	1,30	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
12	1,25	1,25	1,45	1,50	1,45	1,30	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
13	1,25	1,30	1,45	1,50	1,45	1,25	1,20	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
14	1,25	1,30	1,45	1,50	1,45	1,25	1,20	1,15	1,15	1,15	1,05	1,15
15	1,25	1,30	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
16	1,25	1,30	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
17	1,25	1,30	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
18	1,25	1,35	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,25
19	1,25	1,35	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,25
20	1,25	1,35	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,25
21	1,30	1,40	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,25
22	1,30	1,35	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
23	1,30	1,35	1,45	1,55	1,45	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
24	1,30	1,35	1,45	1,55	1,40	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
25	1,30	1,35	1,45	1,55	1,40	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
26	1,25	1,35	1,45	1,55	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
27	1,25	1,35	1,45	1,55	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
28	1,25	1,30	1,45	1,50	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
29	1,25	1,30	1,45	1,50	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,20
30	1,25	1,30	1,45	1,45	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,25
31	1,25	1,30	1,45	1,35	1,35	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,25	
Σ	3885	3635	4455	4505	4425	3855	3695	3565	3450	3370	3150	3665
MOY.	1,25	1,30	1,44	1,50	1,43	1,28	1,19	1,15	1,15	1,09	1,05	1,18
MAX.				1,55								
MIN.										1,05		
MOYENNE 1955	: 1,25											



(1) Pour 1954, voir [115, p. 321].

KAPOLOWE (Pont B. C. K.)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira, immédiatement en aval du pont métallique de la voie ferrée Elisabethville-Jadotville.

L'échelle est graduée de haut en bas et son zéro se trouve à la cote 215,71 m (système Main) ou 1.111,36 m (cartographie du Katanga). Au milieu du pont la cote du rail est 1.112,41 m.

Le débit est régularisé à Chute Cornet à 45-61 m³/s; la cote du barrage de la centrale Francqui est de 1105,75 m dans la cartographie du Katanga, pour une réserve utile de 1.267 millions de m³, une surface du lac de 446 km² et une profondeur moyenne de 2,84 m [61, p. 1414].

La centrale Bia qui se trouve à 8 km en aval, a une réserve utile de 9 millions de m³ [53, p. 14].

Période d'observation : Depuis septembre 1920 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : Débit moyen mensuel 197,2 m³/s en mars 1931.

Basses eaux : Débit moyen mensuel 7,7 m³/s en octobre 1944.

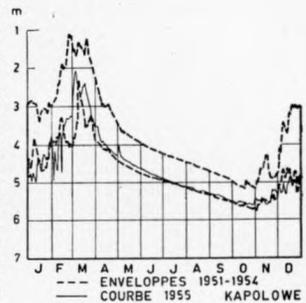
Moyennes 1920-1955 : Débit mensuel : 43,66 m³/s.

1951-1955 : Hauteur : 4,33 m.

Observateur : SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FORCES HYDRO-ÉLECTRIQUES DU KATANGA (SOGEFOR).

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,86	3,76	3,29	3,51	4,20	4,64	4,91	5,14	5,31	5,51	5,45	5,30
2	4,84	3,90	3,85	3,53	4,01	4,65	4,92	5,14	5,32	5,52	5,46	5,20
3	4,75	4,95	2,63	3,52	4,16	4,66	4,92	5,14	5,32	5,52	5,52	5,18
4	4,82	4,90	2,38	3,51	4,25	4,67	4,93	5,14	5,33	5,54	5,54	5,26
5	4,98	4,15	2,11	3,66	4,29	4,68	4,94	5,15	5,33	5,55	5,49	5,25
6	4,83	4,32	2,05	3,79	4,32	4,70	4,94	5,15	5,34	5,56	5,52	5,33
7	4,72	4,47	2,35	3,88	4,34	4,70	4,95	5,15	5,35	5,57	5,53	5,30
8	4,85	4,67	2,40	3,91	4,36	4,73	4,97	5,16	5,35	5,58	5,53	5,29
9	4,85	4,68	2,51	3,95	4,37	4,74	4,98	5,18	5,35	5,54	5,51	5,05
10	5,00	4,51	2,79	3,96	4,40	4,75	4,99	5,20	5,35	5,51	5,43	5,16
11	4,93	3,87	2,65	3,88	4,42	4,76	5,00	5,22	5,35	5,51	5,50	5,27
12	4,62	4,76	2,70	3,97	4,44	4,76	5,00	5,23	5,35	5,51	5,50	5,37
13	4,49	3,67	2,68	4,00	4,44	4,76	5,01	5,25	5,36	5,53	5,52	5,37
14	4,54	4,76	2,66	3,99	4,45	4,79	5,02	5,26	5,36	5,54	5,57	5,10
15	4,31	4,75	2,56	4,01	4,45	4,80	5,03	5,27	5,37	5,56	5,61	5,07
16	4,45	3,68	2,46	4,04	4,45	4,81	5,04	5,27	5,38	5,57	5,62	5,03
17	4,60	3,59	2,46	4,09	4,48	4,81	5,05	5,27	5,39	5,57	5,62	4,90
18	4,70	3,50	2,38	4,12	4,50	4,81	5,05	5,25	5,40	5,58	5,60	4,86
19	4,61	3,49	2,56	4,15	4,52	4,82	5,06	5,24	5,41	5,59	5,58	4,90
20	4,41	3,43	2,62	4,13	4,54	4,82	5,07	5,24	5,42	5,60	5,59	4,99
21	4,24	3,36	2,70	4,15	4,54	4,83	5,07	5,24	5,43	5,60	5,50	4,95
22	4,24	3,29	2,78	4,18	4,54	4,84	5,08	5,24	5,44	5,61	5,56	5,07
23	4,28	3,33	2,85	4,20	4,54	4,85	5,09	5,24	5,45	5,59	5,55	5,08
24	4,36	3,34	2,93	4,22	4,55	4,86	5,10	5,24	5,45	5,58	5,52	4,97
25	4,39	3,34	3,00	4,22	4,56	4,87	5,10	5,26	5,46	5,59	5,27	5,04
26	4,42	3,25	3,22	4,24	4,58	4,88	5,10	5,26	5,48	5,60	5,29	5,04
27	4,38	3,27	3,31	4,27	4,60	4,89	5,11	5,28	5,49	5,60	5,26	5,02
28	4,27	3,29	3,33	4,28	4,62	4,89	5,11	5,29	5,49	5,62	5,23	4,95
29	4,05	3,37	3,37	4,29	4,63	4,89	5,12	5,30	5,50	5,65	5,26	4,87
30	3,91	3,51	3,51	4,30	4,64	4,90	5,13	5,31	5,51	5,67	5,34	4,87
31	3,86	3,55	3,55	4,30	4,64	4,90	5,13	5,31	5,51	5,67	5,34	4,87
Σ	14066	11028	8564	11995	13783	14356	15592	16202	16184	17266	16397	15794
MOY.	4,53	3,94	2,76	4,00	4,45	4,78	5,03	5,23	5,39	5,57	5,46	5,09
MAX.		2,05										
MIN.										5,67		
MOYENNE 1955												4,68



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1920-1947, voir [21, pp. 156-157].

Cette référence fournit également la relation entre le débit à Kapolowe et la hauteur d'eau à l'échelle, ainsi que la superficie mouillée du lac de retenue de Mwadingusha et le volume accumulé, en fonction du niveau de l'eau.

Pour 1948-1950, voir [55, p. 159].

Pour 1951, voir [66, p. 184].

Pour 1952, voir [82, p. 231].

Pour 1953, voir [97, p. 274].

Pour 1954, voir [115, p. 322].

MUSANSABANTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1947 par la SOGEFOR sur la rive gauche de la rivière Lofoi, au pont de la route Élisabethville-Sampwe.

L'échelle est graduée de haut en bas et son zéro se trouve à 1,74 m au-dessus du sommet de la borne-repère établie sur la rive gauche de la rivière, à quelques mètres en amont dudit pont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,58 m, le 5 avril 1955.

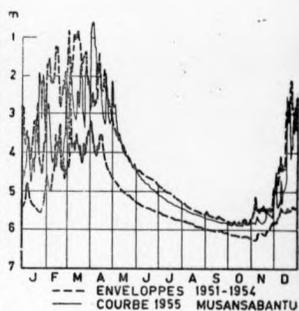
Basses eaux : 6,11 m, les 27 et 28 octobre 1954.

Moyenne 1952-1955 : 4,69 m.

Observateur : SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FORCES HYDRO-ÉLECTRIQUES DU KATANGA (SOGEFOR).

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,78	3,26	2,37	2,83	2,70	4,46	5,10	5,45	5,70	5,86	5,84	5,52
2	4,40	2,96	2,40	2,93	2,84	4,50	5,11	5,46	5,70	5,87	5,81	5,27
3	4,60	2,86	2,60	0,63	2,85	4,54	5,11	5,57	5,71	5,88	5,84	4,87
4	4,40	2,73	2,08	0,71	2,76	4,60	5,12	5,47	5,72	5,89	5,85	4,47
5	4,31	2,96	1,85	0,58	3,13	4,60	5,15	5,49	5,72	5,89	5,80	5,01
6	4,29	3,54	1,82	1,23	3,35	4,62	5,16	5,50	5,73	5,91	5,84	5,26
7	3,88	3,90	2,33	1,24	3,50	4,68	5,17	5,51	5,73	5,89	5,85	5,40
8	3,71	4,07	2,58	2,40	3,70	4,70	5,19	5,52	5,72	5,85	5,67	5,37
9	4,19	4,28	2,70	2,01	3,68	4,70	5,20	5,54	5,73	5,77	5,65	5,26
10	4,55	4,24	3,06	1,64	3,75	4,72	5,21	5,55	5,74	5,80	5,72	5,35
11	4,76	4,14	3,10	1,68	3,72	4,74	5,25	5,56	5,74	5,81	5,74	4,68
12	4,76	4,18	3,20	1,75	3,80	4,77	5,26	5,56	5,75	5,87	5,77	5,32
13	4,40	4,28	3,21	1,85	3,88	4,79	5,26	5,57	5,76	5,88	5,80	5,11
14	4,12	4,35	2,92	1,90	3,93	4,80	5,27	5,57	5,76	5,90	5,84	4,99
15	4,30	4,40	2,37	2,21	3,98	4,80	5,28	5,58	5,77	5,80	5,85	4,96
16	4,52	3,93	2,63	2,64	4,03	4,80	5,30	5,58	5,78	5,78	5,82	4,82
17	4,13	3,85	2,86	2,90	4,08	4,82	5,30	5,59	5,79	5,82	5,81	4,63
18	3,17	3,84	2,10	3,06	4,09	4,85	5,32	5,60	5,79	5,84	5,78	3,55
19	3,31	3,96	1,69	3,17	4,09	4,87	5,34	5,60	5,80	5,84	5,80	2,51
20	3,80	4,00	1,98	3,27	4,10	4,90	5,35	5,61	5,80	5,88	5,77	2,90
21	3,76	3,87	2,72	3,30	4,12	4,93	5,36	5,60	5,81	5,88	5,71	3,20
22	3,85	4,07	3,05	2,20	4,14	4,94	5,36	5,62	5,82	5,85	5,41	2,75
23	1,88	4,10	3,25	2,50	4,19	4,94	5,37	5,63	5,82	5,75	5,55	3,67
24	2,00	4,10	3,42	2,88	4,26	4,96	5,38	5,64	5,83	5,71	5,53	4,14
25	2,66	3,61	2,78	3,14	4,30	4,97	5,39	5,65	5,79	5,76	5,60	3,90
26	3,17	3,59	1,73	3,18	4,34	5,00	5,40	5,66	5,81	5,82	5,62	3,91
27	2,40	3,10	1,72	3,28	4,35	5,01	5,40	5,66	5,82	5,87	5,64	3,17
28	1,95	1,99	2,24	3,10	4,37	5,04	5,41	5,67	5,82	5,89	5,66	3,53
29	2,65		2,05	2,82	4,30	5,06	5,41	5,69	5,84	5,91	5,70	3,17
30	3,24		2,18	2,10	4,33	5,08	5,42	5,68	5,85	5,80	5,62	3,38
31	2,95		2,50		4,38		5,43	5,69		5,80		2,59
Σ	11489	10416	7749	6913	11904	14419	16378	17297	17315	18107	17189	13266
MOY.	3,71	3,72	2,50	2,30	3,84	4,81	5,28	5,58	5,77	5,84	5,73	4,28
MAX.				0,58						5,91		
MIN.												
MOYENNE 1955	4,45											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 185].
 Pour 1952, voir [82, p. 232].
 Pour 1953, voir [97, p. 275].
 Pour 1954, voir [115, p. 323].

MABWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive est du lac Upemba, à l'entrée du petit chenal conduisant à l'abri de la baleinière P. N. U. des gardes-chasses.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,40 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à 10 m en retrait dudit abri ainsi qu'à 4,90 m sous le sommet de la borne 703 S.G.G. / C.S.K.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 mars 1952. (1)

Extrêmes : Hautes eaux : 1,98 m, le 12 avril 1955.

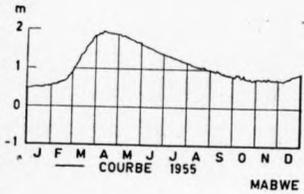
Basses eaux : 0,31 m, les 8 et 9 novembre 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,04 m.

Observateur : Conservateur du Parc National de l'Upemba.

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,50	0,57	0,93	1,87	1,90	1,67	1,39	1,17	1,01	0,85	0,77	0,73
2	0,51	0,59	0,94	1,86	1,89	1,67	1,39	1,18	1,00	0,86	0,75	0,73
3	0,52	0,59	0,97	1,88	1,89	1,65	1,38	1,17	0,99	0,85	0,77	0,74
4	0,53	0,58	1,01	1,90	1,89	1,63	1,37	1,15	0,97	0,85	0,78	0,74
5	0,52	0,64	1,05	1,91	1,88	1,63	1,36	1,16	0,98	0,84	0,77	0,74
6	0,53	0,62	1,08	1,91	1,87	1,62	1,36	1,17	0,97	0,83	0,77	0,73
7	0,50	0,60	1,11	1,91	1,86	1,61	1,36	1,15	0,96	0,90	0,76	0,74
8	0,50	0,60	1,16	1,91	1,85	1,60	1,35	1,13	0,96	0,88	0,76	0,73
9	0,50	0,60	1,16	1,94	1,86	1,58	1,35	1,11	0,95	0,90	0,77	0,72
10	0,53	0,63	1,21	1,92	1,87	1,58	1,33	1,11	0,95	0,87	0,74	0,73
11	0,54	0,64	1,23	1,95	1,86	1,58	1,32	1,11	0,97	0,84	0,78	0,74
12	0,52	0,65	1,28	1,98	1,86	1,56	1,32	1,11	0,96	0,83	0,79	0,76
13	0,54	0,67	1,32	1,97	1,85	1,56	1,31	1,11	0,95	0,83	0,79	0,78
14	0,54	0,66	1,35	1,97	1,83	1,54	1,30	1,11	0,94	0,80	0,78	0,79
15	0,53	0,66	1,38	1,96	1,81	1,54	1,30	1,09	0,93	0,81	0,74	0,78
16	0,53	0,68	1,40	1,96	1,80	1,53	1,30	1,10	0,94	0,80	0,78	0,80
17	0,52	0,68	1,43	1,94	1,79	1,52	1,29	1,08	0,91	0,77	0,76	0,77
18	0,54	0,68	1,46	1,94	1,78	1,51	1,28	1,07	0,91	0,79	0,76	0,81
19	0,51	0,69	1,48	1,95	1,77	1,50	1,28	1,07	0,89	0,80	0,78	0,81
20	0,54	0,71	1,55	1,94	1,77	1,49	1,27	1,08	0,89	0,78	0,76	0,82
21	0,54	0,69	1,58	1,94	1,76	1,47	1,26	1,05	0,89	0,79	0,75	0,84
22	0,54	0,74	1,62	1,93	1,75	1,47	1,25	1,07	0,88	0,76	0,75	0,86
23	0,55	0,73	1,63	1,92	1,74	1,46	1,24	1,06	0,88	0,76	0,76	0,86
24	0,57	0,84	1,65	1,93	1,73	1,46	1,23	1,06	0,88	0,80	0,76	0,86
25	0,57	0,79	1,68	1,92	1,73	1,45	1,23	1,08	0,87	0,77	0,76	0,87
26	0,56	0,84	1,70	1,92	1,72	1,43	1,20	1,05	0,87	0,76	0,75	0,87
27	0,56	0,85	1,72	1,92	1,70	1,43	1,19	1,03	0,87	0,74	0,76	0,87
28	0,57	0,87	1,75	1,92	1,70	1,43	1,19	1,03	0,86	0,73	0,75	0,88
29	0,56		1,80	1,91	1,70	1,42	1,20	1,01	0,86	0,75	0,75	0,90
30	0,54		1,83	1,91	1,70	1,41	1,19	1,01	0,85	0,76	0,77	0,91
31	0,58		1,85		1,70		1,19	1,00		0,76		0,92
Σ	1659	1909	4331	5779	5581	4600	3998	3388	2774	2506	2292	2483
MOY.	0,53	0,68	1,40	1,93	1,80	1,53	1,29	1,09	0,92	0,81	0,76	0,80
MAX.				1,98								
MIN.	0,50											



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 277].
Pour 1954, voir [115, p. 324].

MAHAGI-PORT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du lac Albert contre le premier duc d'albe du pier.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,99 m sous le niveau du soubassement du mur-pignon, côté sud, de l'entrepôt érigé sur la rive à l'entrée du pier, ainsi qu'à 4,01 m sous le niveau du soubassement du mur latéral, côté eaux, du même bâtiment.

Ce zéro se trouve également à 13,22 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. n° 2 établie à 100 m en face de l'entrée du port [125, annexe 2] et dont la cote est 629,325 m par rapport à l'altitude 621,466 m attribuée à la borne permanente n° 9050 située à Panyamur en Uganda.

Cette dernière altitude se réfère au niveau moyen de la mer à Alexandrie.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 616,11 m.

Période d'observation : Depuis le 19 septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,80 m, le 25 septembre 1952.

Basses eaux : 0,46 m, le 30 avril 1954.

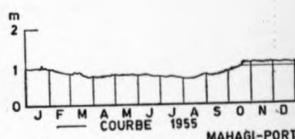
Moyenne 1954-1955 : 0,81 m.

Observateur : Receveur des Douanes.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,00	0,98	0,85	0,79	0,80	0,80	0,75	0,68	0,79	0,86	1,08	1,10
2	1,00	0,97	0,84	0,79	0,80	0,79	0,75	0,68	0,78	0,87	1,08	1,10
3	1,00	0,97	0,84	0,77	0,81	0,79	0,75	0,67	0,78	0,87	1,09	1,10
4	0,99	0,97	0,84	0,76	0,81	0,79	0,75	0,67	0,77	0,88	1,10	1,10
5	0,99	0,98	0,85	0,76	0,80	0,80	0,75	0,67	0,76	0,89	1,10	1,09
6	0,99	0,98	0,87	0,75	0,80	0,80	0,74	0,68	0,75	0,89	1,10	1,09
7	0,99	0,96	0,87	0,75	0,80	0,80	0,74	0,69	0,75	0,90	1,10	1,09
8	0,98	0,94	0,90	0,75	0,80	0,80	0,73	0,69	0,75	0,91	1,09	1,08
9	0,99	0,94	0,87	0,76	0,80	0,80	0,73	0,69	0,75	0,92	1,10	1,09
10	0,99	0,94	0,87	0,76	0,81	0,79	0,74	0,68	0,76	0,92	1,09	1,09
11	1,00	0,93	0,87	0,78	0,80	0,79	0,73	0,68	0,77	0,93	1,09	1,08
12	1,00	0,92	0,86	0,77	0,80	0,79	0,73	0,69	0,77	0,94	1,09	1,08
13	1,00	0,93	0,86	0,77	0,81	0,79	0,74	0,69	0,77	0,94	1,07	1,08
14	1,00	0,91	0,89	0,77	0,80	0,79	0,75	0,69	0,78	0,95	1,07	1,08
15	1,00	0,91	0,88	0,78	0,81	0,79	0,75	0,69	0,78	0,96	1,08	1,09
16	1,00	0,90	0,84	0,78	0,80	0,79	0,75	0,70	0,78	0,97	1,08	1,09
17	1,00	0,90	0,82	0,78	0,82	0,78	0,75	0,70	0,79	0,97	1,07	1,09
18	0,99	0,90	0,80	0,78	0,80	0,78	0,75	0,71	0,79	0,98	1,07	1,10
19	0,98	0,89	0,80	0,79	0,80	0,77	0,75	0,72	0,80	0,99	1,08	1,10
20	0,97	0,88	0,77	0,79	0,80	0,77	0,74	0,72	0,80	1,00	1,08	1,10
21	1,00	0,88	0,78	0,79	0,80	0,76	0,73	0,74	0,80	1,10	1,08	1,10
22	1,10	0,88	0,78	0,79	0,80	0,76	0,73	0,74	0,80	1,10	1,09	1,08
23	1,05	0,87	0,77	0,78	0,81	0,75	0,72	0,74	0,81	1,09	1,09	1,09
24	1,00	0,87	0,76	0,78	0,81	0,75	0,71	0,75	0,81	1,09	1,09	1,09
25	1,00	0,88	0,75	0,79	0,81	0,75	0,71	0,76	0,82	1,09	1,09	1,09
26	1,05	0,86	0,75	0,79	0,80	0,75	0,70	0,76	0,83	1,10	1,09	1,07
27	1,05	0,85	0,75	0,82	0,80	0,76	0,70	0,77	0,84	1,10	1,10	1,07
28	1,00	0,85	0,76	0,80	0,80	0,76	0,70	0,78	0,85	1,09	1,10	1,08
29	0,99	0,89	0,76	0,81	0,80	0,75	0,70	0,79	0,85	1,08	1,10	1,09
30	0,99	0,89	0,76	0,81	0,80	0,75	0,69	0,79	0,86	1,08	1,10	1,09
31	0,98	0,79			0,80		0,69	0,79		1,08		1,10
Σ	3107	2564	2540	2339	2490	2334	2265	2220	2374	3055	3264	3377
MOY.	1,00	0,91	0,82	0,78	0,80	0,78	0,73	0,72	0,79	0,98	1,09	1,09
MAX.								0,67		1,10	1,10	1,10
MIN.												

MOYENNE 1955 : 0,87



(1) Pour 1952, voir [82, p. 235].

Pour 1953, voir [97, p. 279].

Pour 1954, voir [115, p. 325].

KASENYI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du lac Albert où elle est fixée à une palplanche du pier, côté nord, dont le sommet est à la cote hydrographique 3,80 m.

Elle a été abaissée de 0,77 m le 1^{er} juin 1955 afin de ramener son zéro à la même cote que celui de l'échelle anglaise.

Ce zéro se trouve ainsi à 4,50 m sous la face supérieure du massif en béton n° 4, établi près de la rive et à 3,50 m sous la face supérieure du massif en béton voisin n° 3.

Les échelles anglaises sont fixées contre ces massifs en béton (voir page 55).

Le zéro de l'échelle se trouve aussi à 12,53 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. n° 14, établie dans l'enceinte du port et dont la cote est 627,475 m par rapport à l'altitude 621,466 m attribuée à la borne permanente n° 9050 située à Panyamur en Uganda.

Cette dernière altitude se réfère au niveau moyen de la mer à Alexandrie.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 614,95 m.

Dans ce système de nivellement, l'altitude du zéro de l'échelle de Khartoum est 360,00 m.

D'après l'ouvrage de J. MAURY, Triangulation du Congo oriental (*Mém. in-4° I. R. C. B.*, Sect. Sc. techn., t. I, fasc. 3, Bruxelles, 1934, pp. 120-121), l'altitude du lac Albert serait 617,27 m (mai-juillet 1908).

Période d'observation : Depuis le 23 octobre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,80 m, le 1^{er} novembre 1952.

Basses eaux : 1,67 m, le 18 mai 1954.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1955 : voir verso.

(1) Pour 1936-1938, voir [22, p. 24].

Pour 1950, voir [55, p. 35].

Pour 1951, voir [73, p. 54].

Pour 1952, voir [82, p. 236].

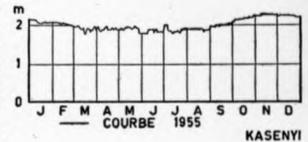
Pour 1953, voir [97, p. 280].

Pour 1954, voir [115, p. 326].

KASENYI (voir recto).

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,18	2,10	2,00	1,88	1,90	1,80	2,00	1,90	1,98	2,04	2,25	2,28
2	2,18	2,10	2,00	1,98	1,90	1,80	2,00	1,90	1,98	2,10	2,25	2,25
3	2,18	2,10	1,98	1,96	1,90	1,80	2,00	1,90	1,98	2,10	2,25	2,25
4	2,18	2,10	1,97	1,96	1,90	1,80	2,00	1,90	1,98	2,10	2,25	2,28
5	2,18	2,09	1,97	1,88	1,94	1,80	2,00	1,90	1,98	2,14	2,26	2,28
6	2,17	2,09	2,00	1,87	1,92	1,80	2,00	1,90	1,98	2,14	2,26	2,28
7	2,16	2,09	2,00	1,86	1,90	1,80	1,85	1,90	1,98	2,14	2,26	2,28
8	2,16	2,09	1,98	1,88	1,90	1,80	1,85	1,90	1,97	2,15	2,26	2,28
9	2,16	2,09	1,98	1,90	1,94	1,80	1,85	1,90	2,00	2,15	2,26	2,28
10	2,16	2,08	1,96	1,90	1,94	1,89	1,85	1,90	2,00	2,15	2,30	2,28
11	2,15	2,07	1,92	1,90	1,97	1,90	1,85	1,90	2,00	2,15	2,30	2,28
12	2,14	2,07	1,92	1,90	1,97	1,90	1,85	1,90	2,00	2,17	2,30	2,28
13	2,14	2,07	1,92	1,96	1,97	1,90	1,80	1,90	1,98	2,17	2,30	2,28
14	2,10	2,07	1,92	1,96	1,97	1,90	1,80	1,90	2,02	2,17	2,30	2,28
15	2,10	2,08	1,94	1,98	1,96	1,90	1,84	1,90	2,02	2,17	2,30	2,28
16	2,09	2,08	1,80	1,92	1,96	1,90	1,82	1,90	2,02	2,17	2,30	2,28
17	2,09	2,07	1,80	1,90	1,96	1,90	1,83	1,90	2,02	2,17	2,30	2,26
18	2,09	2,06	1,80	1,90	1,94	1,82	1,85	1,90	2,02	2,20	2,30	2,26
19	2,10	2,06	1,80	1,90	1,91	1,90	1,85	1,90	2,02	2,20	2,30	2,26
20	2,10	2,04	1,93	1,90	1,91	1,90	1,85	1,92	2,02	2,20	2,30	2,26
21	2,10	2,03	1,93	1,90	1,94	1,90	1,85	1,92	2,02	2,20	2,30	2,25
22	2,10	2,03	1,90	1,90	1,98	1,83	1,80	1,92	2,02	2,20	2,30	2,25
23	2,10	2,02	1,92	1,95	1,98	1,84	1,80	1,90	2,02	2,20	2,29	2,25
24	2,10	2,02	1,85	1,90	1,98	1,83	1,90	1,83	2,02	2,20	2,29	2,25
25	2,10	2,01	1,90	1,90	1,95	1,84	1,90	1,88	2,02	2,21	2,29	2,24
26	2,10	2,00	1,90	1,90	1,95	1,84	1,90	1,88	2,04	2,21	2,28	2,23
27	2,10	2,00	1,89	1,96	1,95	1,83	1,90	1,88	2,04	2,21	2,28	2,23
28	2,10	2,00	1,89	1,90	1,93	1,83	1,90	1,88	2,04	2,21	2,28	2,23
29	2,10		1,93	1,90	1,80	1,83	1,90	1,88	2,04	2,21	2,28	2,23
30	2,10		1,98	1,90	1,80	1,83	1,90	1,88	2,04	2,25	2,28	2,22
31	2,10		1,90		1,80		1,90	1,88		2,25		2,22
Σ	6591	5770	5958	5740	5972	5541	5839	5875	6025	6733	6847	7006
MOY.	2,13	2,06	1,92	1,91	1,93	1,85	1,88	1,89	2,01	2,17	2,28	2,26
MAX.											2,30	
MIN.		1,80			1,80	1,80	1,80					
MOYENNE 1955 :	2,02											



* Les lectures du 1.1 au 1.6.1955 ont été relevées à l'échelle anglaise.

Les lectures antérieures au 1.1.1955, faites à l'ancienne échelle, dont la cote hydrographique était de 3,73 m par rapport au massif en béton n° 4, sont à majorer de 0,77 m.

Il résulte d'un contrôle effectué sur place par l'ingénieur S.V.N. VAN HOYWEGHEN, en mai 1955, que certaines lectures seraient erronées du fait que les observations n'auraient pas toujours été effectuées à la même échelle.

NGAMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en août 1940 par l'*Egyptian Irrigation Department* sur la rive droite de la rivière Semliki, à 200 m en aval du ponton transbordeur de la route Kasindi-Beni.

En janvier 1950, l'observation de l'échelle a été reprise par l'*Hydrological Survey of Uganda*, qui y effectue deux lectures par jour, ainsi que des mesures de débit mensuelles.

L'échelle est cimentée dans des blocs de béton et comprend 3 tablettes de marbre d'un mètre, chacune divisée en 50 parties.

Le niveau du zéro est repéré par rapport à 3 bornes en ciment. La cote absolue n'a pas été fixée.

Période d'observation : Depuis novembre 1940 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 11,50 m, le 2 janvier 1952.

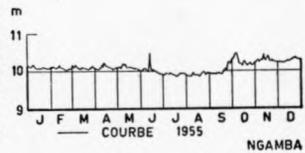
Basses eaux : 9,81 m, le 18 août 1955.

Moyenne 1952-1955 : 10,25 m.

Observateur : Hydrological Survey of Uganda.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	10,15	10,11	10,20	10,08	10,10	10,01	9,90	9,88	9,92	10,29	10,24	10,22
2	10,14	10,10	10,14	10,07	10,09	10,00	9,89	9,88	9,92	10,32	10,26	10,22
3	10,14	10,15	10,12	10,06	10,09	10,02	9,89	9,86	9,90	10,36	10,26	10,21
4	10,12	10,14	10,09	10,06	10,12	10,02	9,89	9,86	9,89	10,44	10,28	10,22
5	10,12	10,13	10,19	10,06	10,08	10,04	9,94	9,86	9,92	10,48	10,28	10,21
6	10,12	10,10	10,16	10,06	10,07	10,07	9,92	9,86	9,90	10,48	10,22	10,20
7	10,15	10,09	10,12	10,06	10,08	10,06	9,93	9,96	9,93	10,36	10,26	10,20
8	10,19	10,08	10,09	10,12	10,16	10,02	9,92	9,98	9,91	10,29	10,29	10,20
9	10,15	10,08	10,08	10,09	10,20	10,01	9,90	9,95	9,92	10,22	10,30	10,20
10	10,13	10,12	10,07	10,18	10,14	10,00	9,94	9,93	9,92	10,21	10,28	10,22
11	10,12	10,11	10,06	10,14	10,19	9,99	9,92	9,89	9,91	10,18	10,44	10,24
12	10,10	10,20	10,08	10,10	10,12	10,01	9,92	9,89	9,94	10,16	10,35	10,24
13	10,10	10,12	10,05	10,24	10,11	10,45	9,91	9,90	9,92	10,16	10,32	10,27
14	10,09	10,10	10,12	10,19	10,10	10,08	9,89	9,89	9,94	10,18	10,29	10,25
15	10,09	10,11	10,09	10,16	10,10	10,05	9,89	9,89	9,95	10,12	10,27	10,24
16	10,09	10,09	10,08	10,14	10,10	10,02	9,88	9,88	9,92	10,20	10,26	10,26
17	10,09	10,08	10,07	10,12	10,09	10,02	9,87	9,88	9,90	10,24	10,29	10,25
18	10,08	10,06	10,07	10,10	10,09	10,00	9,86	9,81	9,94	10,18	10,35	10,26
19	10,08	10,04	10,07	10,10	10,08	9,99	9,85	9,89	9,97	10,17	10,30	10,28
20	10,10	10,04	10,06	10,09	10,08	9,98	9,87	9,90	9,97	10,16	10,26	10,32
21	10,14	10,04	10,05	10,08	10,07	9,96	9,88	9,92	9,98	10,14	10,25	10,31
22	10,12	10,04	10,04	10,08	10,06	9,96	9,90	9,95	10,04	10,18	10,24	10,34
23	10,10	10,06	10,04	10,07	10,06	9,95	9,94	9,96	9,99	10,19	10,28	10,34
24	10,10	10,06	10,06	10,07	10,06	9,95	9,93	9,96	9,99	10,18	10,25	10,32
25	10,10	10,07	10,10	10,04	10,09	9,94	9,94	9,95	10,14	10,19	10,24	10,32
26	10,09	10,08	10,09	10,08	10,07	9,92	9,92	9,92	10,19	10,17	10,22	10,31
27	10,08	10,08	10,08	10,08	10,04	9,92	9,93	9,90	10,22	10,16	10,22	10,29
28	10,09	10,08	10,16	10,08	10,02	9,92	9,92	9,94	10,16	10,16	10,21	10,29
29	10,09	10,12	10,12	10,09	10,02	9,92	9,92	9,94	10,24	10,15	10,20	10,28
30	10,10	10,10	10,10	10,10	10,02	9,91	9,90	9,92	10,28	10,18	10,22	10,29
31	10,12	10,08		10,02			9,89	9,93		10,22		10,32
Σ	31348	28256	31293	30299	31272	30019	30705	30713	29972	31712	30813	31812
MOY.	10,11	10,09	10,09	10,10	10,09	10,01	9,90	9,91	9,99	10,23	10,27	10,26
MAX.										10,48		
MIN.							9,81					
MOYENNE 1955	: 10,09											



(1) Pour 1951, voir [73, pp. 44 et 53].
 Pour 1952, voir [82, p. 237].
 Pour 1953, voir [97, p. 281].
 Pour 1954, voir [115, p. 327].

ISHANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en août 1940 par l'*Egyptian Irrigation Department* sur la rive N. O. du lac Édouard, au droit des échelles anglaises, à environ 200 m de l'embouchure de la rivière Semliki, exutoire du lac.

En janvier 1950, l'observation de l'échelle a été reprise par l'*Hydrological Survey of Uganda* qui y effectue deux lectures par jour, ainsi que, mensuellement, une mesure du débit de la Semliki.

L'échelle est cimentée dans des blocs de béton et comprend 3 tablettes de marbre, d'un mètre chacune, graduées en 50 parties.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 0,63 m et à 1,63 m sous les niveaux des massifs en béton n^{os} 11 et 12 servant d'appui aux échelles anglaises.

La cote absolue du zéro n'a pas été fixée, mais le niveau du lac Édouard est mentionné comme suit dans l'ouvrage de J. MAURY, *Triangulation du Congo oriental (Mém. I. R. C. B., Sect. Sc. techn., t. I, fasc. 3, Bruxelles, 1934, p. 176)* :

1910... 911 m.

1912... 912,40 m.

Le tableau suivant mentionne les lectures H en cotes relatives (10 + H).

Période d'observation : Depuis mars 1941 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 1,73 m, les 6, 10 et 13 janvier 1952.

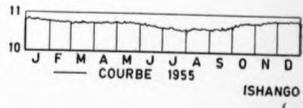
Basses eaux : 0,51 m, du 1^{er} avril au 9 mai 1953.

Moyenne 1952-1955 : 0,89 m.

Observateur : Hydrological Survey of Uganda.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,83	0,77	0,74	0,72	0,75	0,71	0,61	0,59	0,60	0,68	0,77	0,84
2	0,79	0,78	0,72	0,72	0,76	0,70	0,60	0,58	0,59	0,69	0,77	0,83
3	0,81	0,76	0,68	0,74	0,73	0,69	0,64	0,57	0,60	0,67	0,78	0,85
4	0,82	0,76	0,69	0,72	0,74	0,69	0,63	0,56	0,59	0,71	0,77	0,86
5	0,87	0,77	0,70	0,72	0,74	0,70	0,60	0,59	0,58	0,72	0,76	0,84
6	0,82	0,76	0,71	0,73	0,72	0,67	0,61	0,58	0,57	0,77	0,78	0,84
7	0,81	0,76	0,75	0,72	0,70	0,70	0,61	0,57	0,63	0,72	0,78	0,85
8	0,80	0,76	0,75	0,72	0,72	0,73	0,60	0,58	0,63	0,74	0,76	0,86
9	0,80	0,75	0,73	0,71	0,73	0,71	0,62	0,61	0,64	0,70	0,77	0,85
10	0,82	0,75	0,72	0,71	0,74	0,68	0,62	0,60	0,64	0,72	0,79	0,85
11	0,83	0,74	0,73	0,72	0,78	0,66	0,64	0,61	0,63	0,76	0,82	0,84
12	0,79	0,75	0,72	0,73	0,75	0,69	0,63	0,63	0,62	0,78	0,83	0,85
13	0,81	0,76	0,72	0,74	0,74	0,68	0,64	0,62	0,64	0,77	0,82	0,84
14	0,82	0,75	0,73	0,74	0,72	0,67	0,60	0,63	0,62	0,74	0,82	0,85
15	0,83	0,73	0,75	0,73	0,75	0,68	0,59	0,61	0,61	0,78	0,83	0,86
16	0,83	0,74	0,70	0,75	0,74	0,68	0,60	0,61	0,62	0,77	0,84	0,84
17	0,82	0,75	0,79	0,72	0,74	0,67	0,59	0,60	0,62	0,78	0,82	0,85
18	0,82	0,74	0,73	0,76	0,73	0,65	0,58	0,62	0,69	0,77	0,83	0,86
19	0,78	0,74	0,74	0,74	0,74	0,67	0,58	0,61	0,64	0,79	0,85	0,87
20	0,78	0,73	0,73	0,74	0,76	0,69	0,60	0,60	0,65	0,78	0,84	0,86
21	0,78	0,74	0,76	0,75	0,75	0,67	0,59	0,61	0,63	0,80	0,83	0,86
22	0,77	0,73	0,72	0,73	0,73	0,64	0,57	0,63	0,62	0,77	0,85	0,87
23	0,78	0,75	0,71	0,70	0,75	0,65	0,57	0,62	0,61	0,80	0,84	0,86
24	0,80	0,76	0,71	0,71	0,73	0,63	0,58	0,60	0,63	0,77	0,85	0,85
25	0,79	0,76	0,72	0,73	0,72	0,64	0,57	0,62	0,63	0,78	0,85	0,85
26	0,78	0,75	0,72	0,72	0,74	0,62	0,56	0,63	0,66	0,78	0,84	0,85
27	0,77	0,74	0,73	0,75	0,73	0,63	0,56	0,60	0,62	0,77	0,86	0,86
28	0,77	0,74	0,73	0,73	0,72	0,62	0,55	0,59	0,67	0,77	0,85	0,86
29	0,79	0,74	0,74	0,76	0,74	0,62	0,57	0,59	0,64	0,76	0,86	0,85
30	0,77	0,73	0,73	0,74	0,71	0,63	0,56	0,59	0,70	0,78	0,85	0,86
31	0,78	0,73			0,73		0,57	0,60		0,77		0,85
Σ	2486	2102	2255	2190	2286	2007	1844	1865	1882	2339	2451	2641
MOY.	0,80	0,75	0,73	0,73	0,74	0,67	0,59	0,60	0,63	0,75	0,82	0,85
MAX.												0,87
MIN.							0,55					
MOYENNE 1955 :	0,72											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [73, pp. 43 et 53].

Pour 1952, voir [82, p. 238].

Pour 1953, voir [97, p. 282].

Pour 1954, voir [115, p. 328].

VITSHUMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive S. O. du lac Édouard, à 3,00 m du débarcadère de la pêcheurie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,44 m sous le niveau du coin S. E. côté lac, du soubassement du bureau de la pêcheurie situé à 50 m en retrait, ainsi qu'à 3,43 m sous le niveau du soubassement qui fait face aux hangars.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'a pas été fixée (voir page 354).

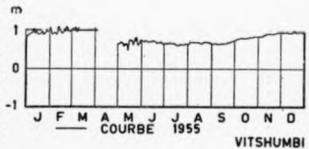
Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,05 m, les 1^{er}, 11, 12, 21 et 22 février et les 6 et 10 mars 1955.
Basses eaux : 0,45 m, le 14 mai 1955.

Observateur : Gérant de la Coopérative des Pêcheries indigènes du lac Édouard (COPILE).

LECTURES 1955 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,86	1,05	1,00	—	0,65	0,75	0,65	0,63	0,65	0,73	0,83	0,94
2	0,86	0,90	1,00	—	0,65	0,73	0,65	0,63	0,65	0,73	0,83	0,94
3	0,86	0,88	1,04	—	0,65	0,72	0,66	0,63	0,65	0,73	0,83	0,95
4	0,91	0,90	0,99	—	0,65	0,72	0,66	0,65	0,65	0,76	0,83	0,95
5	0,89	0,90	1,01	—	0,70	0,71	0,65	0,68	0,65	0,76	0,83	0,95
6	0,90	0,92	1,05	—	0,65	0,71	0,66	0,68	0,65	0,76	0,83	0,95
7	0,94	0,93	1,00	—	0,68	0,73	0,66	0,68	0,65	0,78	0,83	0,95
8	0,91	0,90	0,95	—	0,60	0,73	0,66	0,68	0,65	0,78	0,85	0,95
9	1,02	0,89	1,00	—	0,60	0,72	0,66	0,68	0,64	0,79	0,88	0,94
10	0,98	0,97	1,05	—	0,65	0,70	0,66	0,68	0,64	0,79	0,88	0,94
11	0,91	1,05	—	—	0,60	0,70	0,66	0,68	0,64	0,79	0,88	0,94
12	0,95	1,05	—	—	0,65	0,70	0,66	0,68	0,64	0,79	0,88	0,94
13	0,96	1,00	—	—	0,65	0,71	0,66	0,68	0,64	0,79	0,90	0,94
14	0,90	0,97	—	—	0,45	0,71	0,66	0,68	0,66	0,79	0,90	0,94
15	0,88	0,95	—	—	0,60	0,70	0,65	0,68	0,66	0,79	0,90	0,94
16	0,88	0,90	—	—	0,75	0,70	0,62	0,68	0,66	0,79	0,90	0,94
17	0,88	0,90	—	—	0,75	0,73	0,62	0,65	0,66	0,79	0,90	0,94
18	0,88	0,95	—	—	0,75	0,72	0,62	0,65	0,66	0,79	0,90	0,97
19	0,92	1,00	—	—	0,70	0,70	0,62	0,65	0,66	0,79	0,90	0,96
20	0,94	0,95	—	—	0,73	0,69	0,62	0,65	0,66	0,79	0,90	0,96
21	0,98	1,05	—	—	0,60	0,65	0,62	0,68	0,66	0,81	0,90	0,96
22	0,89	1,05	—	—	0,60	0,68	0,63	0,68	0,68	0,81	0,90	0,95
23	0,88	1,00	—	—	0,70	0,68	0,63	0,68	0,68	0,81	0,90	0,95
24	0,90	0,97	—	—	0,80	0,68	0,63	0,68	0,68	0,81	0,91	0,95
25	0,92	0,95	—	—	0,70	0,68	0,63	0,68	0,70	0,81	0,91	0,95
26	0,92	0,95	—	—	0,80	0,68	0,62	0,68	0,70	0,81	0,93	0,95
27	1,00	0,95	—	—	0,60	0,70	0,62	0,68	0,70	0,83	0,93	0,95
28	0,95	0,99	—	—	0,60	0,68	0,63	0,67	0,71	0,83	0,94	0,95
29	0,95	—	—	—	0,65	0,65	0,63	0,68	0,71	0,83	0,94	0,95
30	0,95	—	—	—	0,65	0,65	0,63	0,67	0,71	0,83	0,94	0,94
31	0,95	—	—	—	0,75	—	0,63	0,65	—	0,83	—	0,95
Σ	2852	2687	—	—	2056	2101	1986	2073	1995	2452	2658	2938
MOY.	0,92	0,96	—	—	0,66	0,70	0,64	0,67	0,66	0,79	0,89	0,95
MAX.	—	1,05	1,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	0,45	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1955 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Les lectures en italique sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 239].
Pour 1953, voir [97, p. 283].
Pour 1954, voir [115, p. 329].

ROUTE MUHINGA-RUYIGI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruwuvu, en amont de l'accostage du bac de passage au Km 35 de la route Muhinga-Ruyigi.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 4,57 m et à 4,29 m sous les niveaux des clous enfoncés dans le tronc des deux arbres situés à proximité, en aval de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 10 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,79 m, le 16 mai 1953.

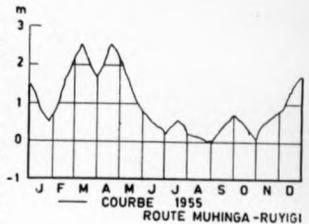
Basses eaux : 0,00 m, les 26 août et 2 septembre 1955.

Moyenne 1953-1955 : 0,95 m.

Observateur : Passeur du bac, sous contrôle de l'administrateur territorial de Muhinga.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,49	0,70	2,11	1,70	2,10	0,74	0,16	0,19	0,01	0,70	0,10	0,77
2	1,45	0,73	2,17	1,72	2,05	0,72	0,18	0,19	0,00	0,69	0,16	0,78
3	1,42	0,76	2,23	1,76	2,10	0,72	0,21	0,18	0,03	0,67	0,23	0,80
4	1,38	0,80	2,26	1,79	2,06	0,71	0,25	0,17	0,05	0,66	0,30	0,82
5	1,35	0,83	2,29	1,83	2,00	0,69	0,28	0,17	0,09	0,64	0,33	0,84
6	1,31	0,86	2,32	1,87	1,90	0,66	0,30	0,16	0,12	0,62	0,36	0,86
7	1,25	0,91	2,35	1,91	1,85	0,64	0,34	0,15	0,13	0,60	0,38	0,88
8	1,20	0,94	2,38	1,93	1,81	0,62	0,36	0,14	0,16	0,58	0,41	0,91
9	1,15	1,01	2,42	1,95	1,75	0,59	0,37	0,14	0,18	0,56	0,43	0,93
10	1,10	1,07	2,47	2,01	1,72	0,57	0,39	0,13	0,21	0,55	0,45	1,04
11	1,00	1,14	2,52	2,07	1,67	0,55	0,40	0,14	0,23	0,53	0,46	1,09
12	0,95	1,23	2,48	2,13	1,63	0,53	0,42	0,12	0,25	0,52	0,48	1,13
13	0,87	1,32	2,42	2,20	1,58	0,51	0,45	0,12	0,28	0,49	0,49	1,14
14	0,84	1,37	2,38	2,24	1,52	0,48	0,46	0,11	0,31	0,47	0,51	1,23
15	0,80	1,41	2,32	2,31	1,46	0,49	0,48	0,10	0,33	0,45	0,53	1,23
16	0,77	1,49	2,28	2,41	1,40	0,45	0,51	0,10	0,36	0,44	0,55	1,32
17	0,75	1,55	2,24	2,43	1,34	0,43	0,55	0,09	0,39	0,42	0,57	1,30
18	0,73	1,65	2,19	2,47	1,29	0,41	0,56	0,08	0,42	0,39	0,58	1,40
19	0,70	1,68	2,14	2,50	1,23	0,40	0,54	0,07	0,43	0,37	0,60	1,42
20	0,68	1,73	2,07	2,54	1,20	0,39	0,52	0,07	0,46	0,35	0,62	1,46
21	0,65	1,77	2,02	2,51	1,13	0,39	0,50	0,06	0,49	0,22	0,64	1,49
22	0,62	1,80	1,94	2,47	1,08	0,37	0,47	0,05	0,50	0,28	0,65	1,51
23	0,58	1,84	1,92	2,43	1,03	0,36	0,46	0,03	0,52	0,25	0,66	1,54
24	0,57	1,87	1,90	2,41	1,00	0,35	0,44	0,02	0,54	0,24	0,67	1,57
25	0,54	1,91	1,87	2,37	0,96	0,34	0,42	0,01	0,56	0,22	0,68	1,60
26	0,51	2,02	1,83	2,34	0,95	0,34	0,40	0,00	0,57	0,20	0,69	1,63
27	0,48	2,05	1,80	2,31	0,92	0,32	0,36	0,01	0,60	0,18	0,71	1,64
28	0,55	2,07	1,76	2,27	0,90	0,28	0,32	0,01	0,62	0,15	0,73	1,67
29	0,60		1,72	2,22	0,88	0,27	0,28	0,01	0,64	0,12	0,75	1,69
30	0,64		1,70	2,17	0,84	0,24	0,24	0,01	0,66	0,08	0,76	1,70
31	0,67		1,67		0,78		0,20	0,01		0,06		1,72
Σ	2760	3851	6617	6527	4414	1456	1182	284	1014	1270	1548	3911
MOY.	0,89	1,37	2,13	2,17	1,42	0,48	0,38	0,09	0,34	0,41	0,52	1,26
MAX.				2,54								
MIN.							0,00	0,00				
MOYENNE 1955	: 0,95											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 240].

Pour 1953, voir [97, p. 284].

Pour 1954, voir [115, p. 330].

MUGERA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 1 km en aval du pont PEQUET et juste en amont de l'embouchure de la rivière Kumakera dans la Ruvuvu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,68 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à 41 m en retrait en face de l'échelle, au pied de deux arbres, ainsi qu'à 3,20 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc de l'arbre le plus rapproché de la borne.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,94 m, le 31 janvier 1953.

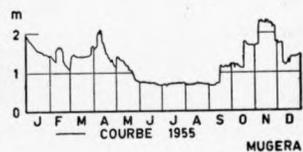
Basses eaux : 0,55 m, le 4 octobre 1953.

Moyenne 1954-1955 : 1,41 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,45	1,35	1,60	1,39	0,73	0,67	0,68	0,67	1,21	1,70	1,74
2	1,87	1,46	1,45	1,62	1,42	0,73	0,68	0,66	0,67	1,21	1,70	1,73
3	1,82	1,46	1,46	1,64	1,39	0,73	0,67	0,67	0,65	1,21	1,70	1,74
4	1,80	1,36	1,46	1,68	1,36	0,74	0,69	0,67	0,66	1,22	1,72	1,76
5	1,82	1,36	1,48	1,68	1,34	0,74	0,69	0,67	0,66	1,12	1,71	1,75
6	1,80	1,34	1,48	2,01	1,33	0,74	0,63	0,67	0,66	1,20	2,20	1,75
7	1,77	1,31	1,42	2,06	1,33	0,74	0,68	0,67	0,66	1,20	2,32	1,76
8	1,75	1,30	1,43	2,05	1,32	0,74	0,69	0,67	0,66	1,19	2,32	1,23
9	1,71	1,28	1,42	2,12	1,31	0,73	0,69	0,67	0,66	1,16	2,31	1,22
10	1,70	1,63	1,43	2,11	1,30	0,73	0,69	0,68	0,67	1,18	2,35	1,20
11	1,64	1,63	1,43	1,79	1,26	0,73	0,69	0,68	0,71	1,17	2,28	1,20
12	1,65	1,66	1,43	1,78	1,24	0,73	0,70	0,69	0,72	1,14	2,31	1,16
13	1,62	1,67	1,41	1,77	1,19	0,72	0,70	0,70	0,72	1,12	2,30	1,20
14	1,60	1,62	1,42	1,65	1,18	0,72	0,70	0,70	0,72	1,12	2,26	1,21
15	1,69	1,65	1,41	1,64	1,17	0,71	0,71	0,70	0,71	1,11	2,34	1,25
16	1,56	1,64	1,41	1,50	1,14	0,72	0,71	0,74	1,14	1,11	2,26	1,34
17	1,58	1,57	1,42	1,49	1,08	0,72	0,71	0,70	1,17	1,12	2,34	1,21
18	1,55	1,27	1,41	1,47	1,06	0,72	0,71	0,70	1,17	1,80	2,31	1,39
19	1,53	1,27	1,43	1,48	1,07	0,72	0,71	0,71	1,11	1,79	2,25	1,38
20	1,54	1,25	1,43	1,37	1,06	0,71	0,72	0,69	1,13	1,77	2,27	1,38
21	1,54	1,20	1,43	1,38	1,05	0,71	0,72	0,69	1,12	1,70	2,28	1,38
22	1,51	1,20	1,42	1,39	1,03	0,68	0,72	0,69	1,15	1,70	2,26	1,37
23	1,50	1,19	1,43	1,34	0,91	0,68	0,72	0,69	1,17	1,71	2,24	1,38
24	1,49	1,14	1,44	1,28	0,84	0,68	0,71	0,69	1,14	1,70	2,28	1,39
25	1,47	1,12	1,45	1,35	0,81	0,67	0,71	0,68	1,14	1,69	2,16	1,38
26	1,49	1,11	1,45	1,26	0,79	0,66	0,71	0,69	1,12	1,70	2,20	1,38
27	1,50	1,10	1,46	1,20	0,78	0,66	0,71	0,69	1,16	1,70	2,18	1,40
28	1,47	1,09	1,47	1,18	0,77	0,66	0,71	0,68	1,15	1,70	1,80	1,41
29	1,45		1,69	1,15	0,76	0,66	0,72	0,69	1,18	1,69	1,79	1,43
30	1,43		1,69	1,18	0,75	0,66	0,72	0,68	1,22	1,68	1,80	1,43
31	1,43		1,71		0,73		0,71	0,68		1,68		1,45
Σ	5008	3833	4522	4722	3416	2127	2170	2127	2747	4380	6394	4400
MOY.	1,61	1,37	1,46	1,57	1,10	0,71	0,70	0,69	0,91	1,41	2,13	1,42
MAX.											2,35	
MIN.									0,65			



MOYENNE 1955 : 1,26

(1) Pour 1952, voir [82, p. 241].

Pour 1953, voir [97, p. 285].

Pour 1954, voir [115, p. 331].

KITONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 5 km de la Mission des RR. PP. Blancs de Kitongo et à 2 km en aval du pont de la route Kitongo-Muhinga.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 4,32 m et à 4,30 m sous les sommets des deux bornes établies à quelques mètres en retrait en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 10 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,24 m, le 28 mars 1955.

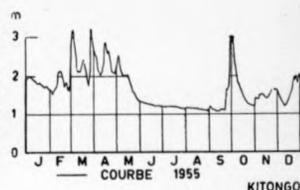
Basses eaux : 1,00 m, le 10 mai 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,46 m.

Observateur : Congolais sous contrôle de l'administration territoriale de Kitega.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,94	1,67	2,20	2,65	2,24	1,35	1,20	1,16	1,13	2,82	1,42	1,53
2	1,95	1,64	2,55	2,56	2,25	1,33	1,20	1,17	1,16	3,01	1,41	1,51
3	1,95	1,58	3,00	2,51	2,47	1,32	1,20	1,17	1,20	2,34	1,40	1,45
4	1,99	1,56	3,21	2,44	2,54	1,31	1,20	1,17	1,12	2,29	1,39	1,40
5	2,00	1,51	3,01	2,33	2,25	1,30	1,20	1,15	1,11	2,24	1,38	1,38
6	1,99	1,62	2,70	2,12	2,14	1,30	1,20	1,16	1,11	2,10	1,50	1,34
7	1,96	1,65	2,59	2,14	2,07	1,30	1,20	1,16	1,09	2,01	1,47	1,31
8	1,95	1,68	2,17	2,08	2,01	1,29	1,20	1,15	1,07	1,82	1,49	1,26
9	1,92	1,70	2,20	2,00	2,01	1,28	1,20	1,16	1,08	1,80	1,50	1,22
10	1,90	1,72	2,10	2,00	2,01	1,27	1,20	1,14	1,08	1,79	1,51	1,20
11	1,89	1,80	2,15	2,09	2,01	1,27	1,20	1,15	1,06	1,70	1,49	1,24
12	1,89	2,00	2,13	2,11	2,00	1,27	1,20	1,15	1,06	1,63	1,47	1,24
13	1,85	2,12	2,12	2,26	2,02	1,26	1,19	1,15	1,07	1,60	1,45	1,30
14	1,84	2,09	2,09	2,33	2,01	1,26	1,19	1,14	1,07	1,56	1,41	1,31
15	1,82	2,15	2,20	2,70	2,01	1,25	1,19	1,14	1,09	1,53	1,40	1,34
16	1,80	2,10	2,28	2,88	2,03	1,25	1,19	1,15	1,11	1,46	1,41	1,37
17	1,81	2,00	2,32	2,70	2,01	1,24	1,18	1,14	1,13	1,40	1,43	1,42
18	1,83	1,83	2,43	2,57	1,87	1,23	1,18	1,12	1,12	1,39	1,43	1,52
19	1,80	1,71	2,29	2,55	1,79	1,23	1,19	1,11	1,12	1,33	1,49	1,53
20	1,79	1,69	2,21	2,63	1,72	1,21	1,18	1,12	1,11	1,31	1,49	1,64
21	1,78	1,72	2,00	2,64	1,65	1,20	1,17	1,12	1,10	1,29	1,53	1,83
22	1,74	1,78	2,00	2,44	1,61	1,20	1,16	1,12	1,10	1,27	1,57	1,86
23	1,74	1,85	1,80	2,34	1,57	1,22	1,15	1,11	1,40	1,26	1,60	2,00
24	1,71	1,62	1,77	2,14	1,58	1,22	1,15	1,11	1,64	1,26	1,63	1,92
25	1,70	1,65	1,73	2,07	1,51	1,22	1,15	1,10	1,62	1,25	1,65	1,86
26	1,74	1,70	2,00	2,09	1,48	1,22	1,15	1,10	1,68	1,25	1,63	2,00
27	1,75	1,62	2,16	2,08	1,44	1,20	1,15	1,10	1,74	1,22	1,62	1,85
28	1,72	1,97	3,24	2,10	1,41	1,20	1,14	1,11	2,08	1,22	1,64	1,79
29	1,70		3,00	2,04	1,39	1,20	1,14	1,11	2,85	1,20	1,65	1,83
30	1,67		2,72	2,17	1,38	1,20	1,14	1,09	3,05	1,23	1,59	2,01
31	1,65		2,40		1,35		1,14	1,07		1,21		2,01
Σ	5677	4973	7277	6976	5783	3760	3653	3510	4035	5079	4505	4846
MOY.	1,83	1,78	2,35	2,32	1,86	1,25	1,18	1,13	1,34	1,64	1,50	1,56
MAX.			3,24									
MIN.									1,06			
MOYENNE 1955	1,64											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 242].

Pour 1953, voir [97, p. 286].

Pour 1954, voir [115, p. 332].

BURASIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, en face d'une route privée située rive gauche, dans la propriété du Séminaire des RR. PP. Blancs.

Le tronçon de 0 à 2 m est scellé dans un rocher et celui de 2 à 4 m est fixé sur une cornière.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,32 m sous le sommet d'un boulon scellé dans le même rocher que l'échelle, ainsi qu'à 3,62 m sous le sommet d'un rocher situé à 3 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, le 17 mai 1954.

Basses eaux : 0,49 m, le 28 août 1953.

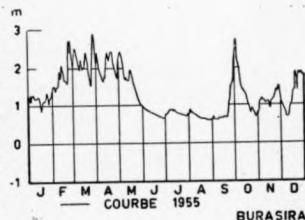
Moyenne 1953-1955 : 1,17 m.

Observateur : Mission des RR. PP. Blancs.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,10	1,30	2,05	2,40	2,30	0,94	0,78	0,76	0,70	2,25	0,80	1,10
2	1,22	1,40	2,30	2,20	2,42	0,94	0,75	0,75	0,60	2,60	0,80	1,05
3	1,11	1,50	2,50	2,05	2,40	0,90	0,75	0,90	0,70	2,75	1,10	1,03
4	1,25	1,48	2,50	1,95	2,25	0,88	0,80	0,77	0,60	2,20	1,10	0,95
5	1,24	1,40	2,30	1,90	2,10	0,88	0,80	0,78	0,60	2,10	1,15	0,90
6	1,30	1,40	2,25	1,80	1,90	0,87	0,85	0,80	0,60	2,00	1,18	0,89
7	1,20	1,48	2,15	1,80	1,78	0,86	0,90	0,75	0,60	1,75	1,12	0,80
8	1,18	1,50	2,02	1,75	1,69	0,85	0,89	0,73	0,60	1,60	1,10	0,70
9	1,18	1,50	2,00	1,65	1,68	0,84	0,89	0,72	0,65	1,50	1,10	0,65
10	1,19	1,65	1,90	1,60	1,74	0,84	0,88	0,70	0,65	1,40	1,05	0,70
11	1,19	1,90	2,20	1,75	1,67	0,82	0,85	0,68	0,65	1,40	1,10	0,70
12	1,20	1,70	2,10	1,70	1,65	0,80	0,88	0,68	0,65	1,40	1,10	0,80
13	1,20	2,10	1,90	2,05	1,65	0,80	0,88	0,67	0,65	1,35	1,10	0,94
14	1,20	1,97	1,95	2,30	1,65	0,79	0,85	0,67	0,65	1,30	1,10	1,00
15	1,20	1,90	2,00	2,40	1,92	0,78	0,80	0,66	0,65	1,30	1,05	1,03
16	1,00	1,78	2,00	2,30	1,94	0,76	0,80	0,65	0,65	1,25	0,90	1,14
17	0,80	1,65	2,10	2,15	1,80	0,76	0,78	0,65	0,69	1,05	0,89	1,37
18	0,90	1,65	2,40	2,25	1,70	0,75	0,77	0,65	0,68	1,00	1,10	1,37
19	1,00	1,65	2,20	2,30	1,61	0,75	0,77	0,65	0,68	1,00	1,10	1,39
20	1,10	1,60	2,00	2,40	1,55	0,74	0,77	0,65	0,67	0,90	1,12	1,90
21	1,10	1,55	1,90	2,40	1,49	0,73	0,75	0,63	0,66	0,80	1,15	1,82
22	1,10	1,60	1,80	2,25	1,40	0,70	0,75	0,63	0,65	0,75	1,15	1,76
23	1,17	2,70	1,60	2,10	1,36	0,70	0,74	0,63	0,90	0,80	1,28	1,42
24	1,20	2,40	1,50	2,00	1,30	0,70	0,75	0,60	1,10	0,90	1,27	1,67
25	1,36	2,70	1,55	1,95	1,25	0,68	0,74	0,60	1,15	0,85	1,40	1,86
26	1,25	2,40	2,10	1,80	1,14	0,68	0,73	0,60	1,50	0,80	1,38	1,80
27	1,10	2,10	2,60	1,80	1,10	0,67	0,73	0,60	1,52	0,75	1,33	1,80
28	1,05	2,00	2,90	1,70	1,08	0,67	0,73	0,60	1,61	0,70	1,50	1,82
29	1,18		2,60	1,70	1,04	0,66	0,70	0,60	1,60	0,70	1,50	1,86
30	1,18		2,30	2,25	1,00	0,68	0,70	0,60	2,10	0,75	1,28	1,80
31	1,23		2,10		0,98		0,79	0,60		0,80		1,76
Σ	3568	4996	6577	6065	5054	2342	2455	2096	2571	4070	3430	3978
MOY.	1,15	1,78	2,12	2,02	1,63	0,78	0,79	0,68	0,86	1,31	1,14	1,28
MAX.										2,75		
MIN.							0,60	0,60				

MOYENNE 1955 : 1,29



(1) Pour 1952, voir [82, p. 243].

Pour 1953, voir [97, p. 287].

Pour 1954, voir [115, p. 333].

ROUTE KIGALI-MUHINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Nyarwongo, à quelques mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route Kigali-Muhinga.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,90 m sous le niveau de deux repères en fer placés à proximité de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 10 février 1954 ⁽¹⁾.

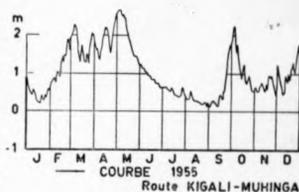
Extrêmes : Hautes eaux : 3,35 m, le 18 mai 1954.

Basses eaux : 0,15 m, le 26 octobre 1954, les 29 et 30 août, 2 et 3 septembre et du 12 au 14 septembre 1955.

Observateur : Congolais sous contrôle de l'administration territoriale de Kigali.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,85	0,60	1,95	1,90	2,55	1,25	0,65	0,40	0,20	1,80	0,55	1,25
2	0,70	0,70	1,95	1,75	2,60	1,25	0,65	0,35	0,15	1,95	0,65	1,20
3	0,60	0,75	2,00	1,75	2,60	1,20	0,65	0,35	0,15	2,00	0,65	1,10
4	0,55	0,80	2,10	1,60	2,65	1,15	0,65	0,35	0,20	2,15	0,55	1,00
5	0,50	0,85	2,15	1,65	2,65	1,15	0,65	0,35	0,25	2,25	0,55	0,80
6	0,50	0,85	2,25	1,60	2,65	1,15	0,65	0,35	0,30	2,00	0,55	0,70
7	0,45	0,90	2,25	1,45	2,55	1,10	0,65	0,40	0,30	1,75	0,55	0,70
8	0,45	0,80	2,15	1,35	2,55	1,05	0,60	0,55	0,30	1,55	0,65	0,50
9	0,55	0,75	2,00	1,40	2,50	1,05	0,60	0,45	0,25	1,75	0,70	0,45
10	0,60	0,90	1,70	1,55	2,55	1,05	0,55	0,40	0,25	1,55	0,75	0,50
11	0,50	1,00	1,50	1,65	2,50	1,00	0,55	0,35	0,20	1,35	0,80	0,50
12	0,40	1,05	1,40	1,70	2,45	1,00	0,55	0,30	0,15	1,20	0,75	0,75
13	0,35	1,00	1,40	1,95	2,45	0,95	0,65	0,30	0,15	1,05	0,75	0,95
14	0,30	0,90	1,30	2,00	2,30	0,95	0,60	0,30	0,15	0,90	0,70	0,85
15	0,30	1,05	1,55	2,10	2,20	0,95	0,55	0,30	0,35	0,85	0,60	0,80
16	0,25	1,30	1,75	2,20	2,10	0,90	0,55	0,30	0,45	1,05	0,55	0,80
17	0,25	1,35	1,60	2,15	1,95	0,85	0,45	0,30	0,45	1,15	0,70	1,00
18	0,25	1,45	1,40	2,20	1,85	0,85	0,45	0,25	0,45	1,25	0,60	0,85
19	0,20	1,25	1,30	2,10	1,85	0,85	0,45	0,25	0,35	1,05	0,85	0,95
20	0,35	1,40	1,30	2,00	1,75	0,85	0,45	0,25	0,35	0,85	0,95	1,05
21	0,45	1,50	1,30	1,75	1,65	0,85	0,40	0,25	0,55	0,75	0,95	1,15
22	0,40	1,45	1,40	1,60	1,55	0,75	0,40	0,20	0,55	0,75	0,95	1,15
23	0,30	1,65	1,50	1,55	1,50	0,75	0,40	0,20	0,75	0,85	0,90	1,30
24	0,30	1,80	1,40	1,55	1,45	0,75	0,40	0,20	0,90	0,85	0,90	1,10
25	0,40	1,90	1,25	1,85	1,45	0,75	0,45	0,25	1,05	0,95	0,95	1,05
26	0,45	1,85	1,50	2,00	1,45	0,75	0,45	0,25	1,30	0,85	0,80	1,10
27	0,35	1,60	1,75	2,10	1,45	0,70	0,60	0,25	1,55	0,75	0,70	1,30
28	0,45	1,85	1,90	2,25	1,40	0,65	0,65	0,25	1,65	0,60	0,65	1,45
29	0,55	2,05		2,35	1,35	0,65	0,55	0,15	1,70	0,55	0,50	1,65
30	0,60	2,05		2,45	1,30	0,65	0,45	0,15	1,75	0,55	0,45	1,80
31	0,55	2,00			1,25		0,45	0,25		0,55		1,75
Σ	1370	3325	5310	5550	6305	2780	1675	925	1715	3745	2115	3150
MOY.	0,44	1,19	1,71	1,85	2,03	0,93	0,54	0,30	0,57	1,21	0,70	1,02
MAX.					2,65							
MIN.							0,15	0,15				
MOYENNE 1955 : 1,04												



(1) Pour 1954, voir [115, p. 337].

ROUTE KIGALI-NYANZA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Nyawarongo, à une cinquantaine de mètres en amont du pont provisoire au Km 10, de la route Kigali-Nyanza.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,57 m sous le sommet d'une borne établie au pied de l'échelle des hautes eaux (4 à 6 m) et à 3,58 m sous le sommet d'une autre borne établie à 1 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 28 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,15 m, le 18 mai 1954.

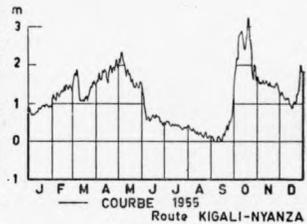
Basses eaux : -1,08 m, le 23 décembre 1952.

Moyenne 1953-1955 : 0,95 m.

Observateur : Commis du Territoire de Kigali.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,80	1,00	1,45	1,50	2,00	1,30	0,50	0,40	0,10	1,30	1,70	1,25
2	0,75	1,25	1,65	1,60	2,15	1,15	0,45	0,45	0,15	1,60	1,65	1,20
3	0,68	1,10	1,75	1,55	2,05	0,95	0,50	0,35	0,10	1,75	1,60	1,25
4	0,65	1,15	1,80	1,70	2,20	0,80	0,53	0,35	0,05	2,00	1,50	1,30
5	0,69	1,10	1,70	1,80	2,35	0,70	0,55	0,30	0,00	2,20	1,55	1,20
6	0,75	1,05	1,90	1,60	2,20	0,55	0,52	0,28	0,00	2,15	1,50	1,20
7	0,70	1,20	1,65	1,65	2,05	0,60	0,49	0,30	0,00	2,75	1,50	1,15
8	0,69	1,30	1,45	1,60	2,05	0,60	0,45	0,35	0,00	2,80	1,55	1,00
9	0,74	1,20	1,15	1,75	1,95	0,65	0,40	0,30	0,00	2,80	1,60	1,00
10	0,77	1,15	1,05	1,85	1,80	0,55	0,43	0,25	0,10	2,85	1,50	1,15
11	0,80	1,18	1,10	1,80	1,70	0,50	0,47	0,25	0,15	2,90	1,50	1,10
12	0,78	1,25	1,05	1,90	1,85	0,55	0,45	0,20	0,10	2,70	1,55	1,15
13	0,82	1,30	1,05	1,85	1,90	0,60	0,43	0,25	0,05	2,80	1,60	1,05
14	0,88	1,35	1,10	1,70	1,75	0,65	0,40	0,25	0,00	2,60	1,50	1,00
15	0,90	1,30	1,05	1,60	1,80	0,70	0,45	0,15	0,00	2,40	1,50	0,95
16	0,85	1,33	1,05	1,50	1,70	0,65	0,46	0,20	0,10	2,45	1,45	0,95
17	0,88	1,45	1,15	1,65	1,55	0,60	0,43	0,20	0,20	2,50	1,50	0,90
18	0,92	1,30	1,10	1,75	1,60	0,60	0,40	0,25	0,20	2,90	1,50	0,85
19	0,95	1,40	1,20	1,90	1,65	0,65	0,45	0,20	0,15	3,05	1,55	1,00
20	0,98	1,50	1,05	2,00	1,50	0,70	0,42	0,15	0,25	3,25	1,45	1,00
21	0,94	1,45	1,15	1,95	1,40	0,65	0,40	0,15	0,30	2,80	1,45	1,05
22	0,90	1,35	1,20	1,80	1,45	0,65	0,38	0,10	0,40	2,50	1,45	1,00
23	0,98	1,40	1,30	1,90	1,40	0,65	0,35	0,15	0,35	2,05	1,45	1,05
24	0,98	1,45	1,35	1,95	1,55	0,65	0,32	0,20	0,30	1,90	1,40	1,20
25	0,95	1,48	1,45	1,85	1,50	0,50	0,30	0,25	0,45	1,80	1,45	1,25
26	0,93	1,42	1,40	1,90	1,45	0,55	0,34	0,10	0,55	1,60	1,50	1,35
27	0,90	1,37	1,55	2,05	1,40	0,50	0,38	0,10	0,50	1,90	1,55	1,50
28	0,94	1,30	1,50	2,15	1,40	0,45	0,35	0,10	0,60	2,00	1,50	1,85
29	0,96		1,60	1,95	1,45	0,50	0,37	0,15	0,70	2,00	1,40	2,00
30	0,90		1,55	1,90	1,60	0,50	0,35	0,15	0,75	1,90	1,35	1,90
31	0,94		1,45		1,55		0,38	0,15		1,60		1,85
Σ	2630	3608	4195	5365	5395	1965	1310	703	660	7180	4525	3765
MOY.	0,85	1,29	1,35	1,79	1,74	0,65	0,42	0,23	0,22	2,32	1,51	1,21
MAX.										3,25		
MIN.							0,00					
MOYENNE 1955 :	1,13											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 244].

Pour 1953, voir [97, p. 288].

Pour 1954, voir [115, p. 334].

SHYIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à 200 m en amont de l'embouchure de la rivière Mukungwa.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,32 m sous le niveau d'un fer cornière enfoncé dans le sol à 1,00 m de l'échelle des hautes eaux (4 à 6 m) et à 6,92 m sous le niveau d'un autre fer cornière établi à 4 m en retrait du précédent.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 25 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,70 m, le 5 mai 1953.

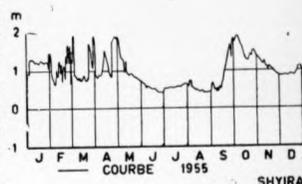
Basses eaux : 0,36 m, le 28 décembre 1954.

Observateur : Congolais sous contrôle de l'administrateur territorial de Kisenyi.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,96	0,76	1,37	0,92	1,91	0,70	0,52	0,54	0,44	1,80	1,40	0,85
2	0,96	1,03	1,26	0,86	1,85	0,67	0,51	0,52	0,48	1,75	1,37	0,84
3	0,92	0,83	1,93	0,84	1,77	0,65	0,52	0,50	0,51	1,73	1,35	0,83
4	1,29	0,75	0,87	0,80	1,54	0,63	0,53	0,48	0,71	1,76	1,32	0,85
5	1,31	0,67	0,88	0,86	1,36	0,62	0,52	0,72	0,57	1,81	1,26	0,84
6	1,29	0,60	0,84	0,88	1,29	0,60	0,53	0,77	0,50	1,90	1,25	0,85
7	1,26	0,66	0,83	0,89	1,29	0,51	0,52	0,57	0,48	1,85	1,24	0,86
8	1,30	0,63	0,77	0,87	1,28	0,58	0,53	0,55	0,51	1,82	1,20	0,87
9	1,28	1,03	0,75	0,89	1,20	0,57	0,54	0,54	0,40	1,75	1,18	0,86
10	1,23	0,87	0,80	0,91	0,94	0,56	0,55	0,52	0,48	1,70	1,15	0,85
11	1,22	0,83	0,73	1,04	1,10	0,55	0,54	0,50	0,50	1,66	1,23	0,84
12	1,20	0,86	0,80	1,20	1,25	0,54	0,55	0,49	0,41	1,62	1,11	0,85
13	1,21	1,23	0,71	1,31	0,95	0,53	0,55	0,48	0,48	1,55	1,10	0,86
14	1,22	0,93	0,77	1,56	0,91	0,52	0,56	0,50	0,55	1,49	1,08	0,87
15	1,22	1,17	0,73	1,43	0,88	0,51	0,55	0,48	0,49	1,38	1,07	0,88
16	1,18	0,87	0,80	1,37	0,86	0,50	0,56	0,46	0,64	1,33	1,00	0,90
17	1,19	0,68	0,85	1,29	0,89	0,50	0,55	0,45	0,70	1,30	1,09	0,89
18	1,23	1,10	0,89	1,18	0,91	0,50	0,56	0,44	0,74	1,28	1,07	0,88
19	1,29	1,13	0,74	0,97	0,90	0,50	0,57	0,47	0,90	1,24	1,06	0,87
20	1,25	0,84	0,72	0,89	0,88	0,49	0,58	0,46	0,95	1,26	1,05	0,86
21	1,24	0,79	0,72	0,82	0,86	0,48	0,57	0,47	1,10	1,25	1,03	0,85
22	1,21	1,36	0,81	0,79	0,83	0,47	0,58	0,45	1,20	1,30	1,02	0,86
23	1,19	1,20	0,77	0,83	0,81	0,46	0,57	0,39	1,30	1,34	0,95	0,90
24	1,18	1,67	1,73	1,74	0,83	0,44	0,59	0,44	1,40	1,40	0,94	0,92
25	1,23	1,21	1,56	1,79	0,82	0,43	0,60	0,41	1,46	1,35	0,92	0,94
26	1,24	1,64	1,46	1,86	0,79	0,42	0,61	0,42	1,57	1,34	0,90	1,08
27	1,23	0,59	1,34	1,91	0,78	0,42	0,62	0,42	1,66	1,50	0,89	1,07
28	1,23	1,53	1,18	1,89	0,76	0,41	0,63	0,43	1,54	1,53	0,87	1,10
29	1,04	1,07	1,07	1,90	0,75	0,41	0,66	0,40	1,32	1,49	0,87	1,08
30	1,50	1,94	1,94	1,87	0,73	0,40	0,65	0,44	1,69	1,47	0,86	1,10
31	1,49	1,90	1,90	0,72	0,72	0,43	0,66	0,43	0,43	1,42	1,02	1,02
Σ	3779	2746	3252	3636	3264	1557	1758	1514	2568	4737	3283	2812
MOY.	1,22	0,98	1,05	1,21	1,05	0,52	0,57	0,49	0,86	1,53	1,09	0,91
MAX.		1,94										
MIN.						0,40						

MOYENNE 1955 : 0,95



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 245].

Pour 1953, voir [97, p. 289].

Pour 1954, voir [115, p. 335].

KIRINDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à 200 m environ en aval du pont de la route vers Nyanza.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,42 m sous le niveau d'un fer cornière situé au pied de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 à 6 m) et à 5,85 m sous le niveau d'un autre fer cornière situé à 4 m en retrait de ladite échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 21 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,52 m, le 4 mars 1955.

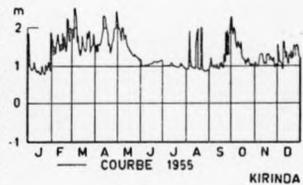
Basses eaux : 0,51 m, le 11 septembre 1953.

Moyenne 1953-1955 : 1,02 m.

Observateur : Société belge des Missions protestantes.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc*
1	1,02	1,65	1,95	1,51	1,97	0,98	0,99	0,90	0,85	2,30	1,10	1,02
2	0,95	1,68	1,72	1,37	1,80	1,00	0,98	0,92	1,02	1,84	1,05	1,55
3	0,91	1,24	1,75	1,56	1,97	1,00	0,97	0,92	1,20	1,90	1,03	1,20
4	0,86	1,47	2,52	1,35	1,79	1,00	0,99	0,91	1,05	1,99	1,02	1,11
5	0,89	1,41	2,27	1,57	1,65	1,00	1,00	1,41	0,97	1,95	1,02	1,10
6	0,93	1,30	1,84	1,57	1,84	1,00	1,03	1,94	0,94	1,80	1,04	1,03
7	0,92	1,51	1,61	1,54	1,97	1,02	1,00	0,97	0,98	1,62	1,25	1,07
8	1,10	1,58	1,72	1,70	1,80	1,02	0,99	0,94	0,99	1,47	1,33	0,90
9	0,91	1,80	1,45	1,75	1,67	1,02	0,98	0,94	0,95	1,64	1,30	0,94
10	0,90	1,49	1,34	1,83	1,69	1,01	0,99	0,92	0,92	1,52	1,32	1,66
11	0,82	1,39	1,26	1,94	1,80	1,04	1,06	0,93	1,05	1,55	1,31	1,60
12	0,85	1,35	1,30	2,32	1,69	1,03	1,07	0,93	0,95	1,44	1,20	1,20
13	0,86	1,57	1,53	2,28	1,60	1,03	1,02	0,92	0,93	1,63	1,06	1,36
14	0,83	1,41	1,78	2,15	1,54	1,04	1,00	1,91	0,90	1,41	1,05	1,37
15	0,80	1,87	1,55	1,96	1,50	1,05	1,01	1,97	1,02	1,20	1,11	1,21
16	0,78	1,42	1,45	1,95	1,44	1,05	0,97	0,95	1,07	1,20	1,04	1,04
17	0,76	1,54	1,42	1,76	1,38	1,05	0,99	0,93	1,02	1,15	1,30	1,21
18	0,77	1,75	1,36	1,53	1,37	1,10	0,97	0,91	1,07	1,15	1,26	1,33
19	1,00	1,56	1,38	1,58	1,31	1,11	0,95	0,90	0,96	1,02	1,32	1,21
20	0,84	1,35	1,52	1,32	1,30	1,10	0,95	0,89	0,94	1,13	1,30	1,40
21	0,80	1,96	1,85	1,41	1,28	1,08	0,95	2,01	1,28	1,08	1,14	1,18
22	0,78	2,26	1,74	1,50	1,24	1,08	0,95	0,90	1,09	1,08	1,23	1,33
23	0,76	2,19	1,91	1,60	1,30	1,10	0,94	0,89	1,86	1,20	1,21	1,22
24	1,00	1,66	1,34	1,65	1,26	1,12	1,09	0,87	1,27	1,15	1,13	1,55
25	0,89	1,64	1,38	1,96	1,23	1,09	1,06	0,87	1,94	1,05	1,19	1,51
26	0,87	1,97	1,50	1,97	1,21	1,10	1,02	0,86	1,50	1,02	1,08	1,25
27	0,96	1,85	1,51	1,97	1,20	1,13	0,98	0,86	1,29	1,04	1,26	1,57
28	1,08	1,92	1,51	1,98	1,19	1,13	0,95	0,85	1,82	1,00	0,94	1,54
29	0,94		1,82	2,44	1,15	1,15	0,94	0,87	1,98	1,00	1,00	1,52
30	0,86		1,57	2,28	1,16	1,15	0,93	0,86	2,24	1,06	1,05	1,48
31	1,89		1,35			1,16	0,92	0,85		1,00		1,23
Σ	2853	4579	5020	5330	4646	3178	3064	3270	3605	4259	3464	3989
MOY.	0,92	1,63	1,62	1,78	1,50	1,06	0,90	1,05	1,20	1,37	1,15	1,29
MAX.			2,52									
MIN.	0,76											
MOYENNE 1955	: 1,29											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 246].

Pour 1953, voir [97, p. 290].

Pour 1954, voir [115, p. 336].

ROUTE KAYANZA-ASTRIDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Akanyaru, à 30 mètres en aval du pont de la route Kayanza-Astrida.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,60 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie à 10 m en retrait en face de l'échelle des basses eaux, ainsi qu'à 2,72 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie à 1 m en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 17 juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,39 m (?), le 2 avril 1954.

Basses eaux : 0,59 m, les 27 juillet, 6 septembre et 16 octobre 1954.

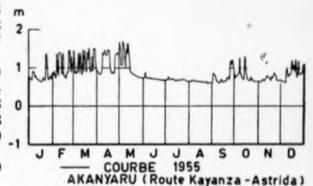
Moyenne 1953-1955 : 0,85 m.

Observateur : Indigène sous contrôle du Chef de poste de Kayanza.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Acût	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,73	0,83	1,46	0,92	1,68	0,74	0,68	0,66	0,62	0,81	0,67	0,68
2	0,71	0,85	0,87	0,91	1,00	0,74	0,70	0,65	0,63	0,76	0,76	0,67
3	0,70	0,93	0,89	0,86	1,07	0,75	0,69	0,66	0,89	0,81	0,64	0,66
4	0,69	0,73	0,86	0,81	1,06	0,90	0,68	0,65	0,81	0,79	0,64	0,66
5	0,89	0,72	0,92	0,84	1,11	0,74	0,78	0,64	0,78	0,83	0,65	0,65
6	0,91	1,36	0,89	0,87	1,68	0,73	0,75	0,69	0,68	0,86	0,68	0,64
7	0,76	0,93	1,39	0,91	1,53	0,73	0,71	0,67	0,66	0,91	0,69	0,63
8	0,84	0,79	0,84	1,26	1,07	0,75	0,69	0,66	0,65	1,27	0,71	0,63
9	0,76	1,39	1,40	1,39	1,06	0,73	0,74	0,65	0,64	0,84	0,72	0,62
10	0,75	1,42	1,35	1,35	1,51	0,73	0,73	0,65	0,64	0,76	0,68	0,82
11	0,70	1,35	0,83	1,47	1,40	0,74	0,71	0,67	0,61	0,74	0,70	1,03
12	0,69	0,87	0,81	1,38	1,64	0,73	0,71	0,66	0,65	0,72	0,74	0,78
13	0,69	0,82	1,46	1,30	1,51	0,72	0,69	0,67	0,71	0,70	0,81	0,85
14	0,66	1,40	0,91	1,35	1,07	0,72	0,68	0,66	0,68	0,76	0,78	0,83
15	0,65	0,78	1,42	1,47	0,89	0,71	0,69	0,65	0,67	1,34	0,67	0,83
16	0,64	0,79	1,46	1,44	0,88	0,72	0,68	0,65	0,64	0,86	0,75	0,88
17	0,63	0,74	0,90	1,47	0,85	0,71	0,68	0,64	0,64	0,77	0,66	1,25
18	0,69	0,71	0,86	0,92	0,84	0,71	0,67	0,64	0,67	0,71	0,67	1,02
19	0,75	0,79	1,40	0,90	0,82	0,71	0,68	0,65	0,66	0,69	0,70	1,02
20	0,66	0,91	1,23	0,85	0,82	0,71	0,67	0,64	0,66	0,69	0,77	1,07
21	0,66	0,88	1,51	0,89	0,81	0,71	0,68	0,63	0,75	0,69	0,76	0,92
22	0,68	1,42	0,89	0,85	0,80	0,70	0,68	0,62	0,70	0,67	0,73	1,24
23	1,41	1,48	0,87	0,91	0,79	0,70	0,69	0,62	0,76	0,79	0,89	0,76
24	0,72	0,88	0,89	0,84	0,79	0,70	0,71	0,63	0,70	0,69	0,85	0,78
25	0,68	0,94	1,31	1,28	0,75	0,69	0,70	0,61	0,96	0,69	0,83	0,87
26	0,69	1,27	0,93	1,35	0,76	0,70	0,68	0,62	1,21	0,66	0,75	1,19
27	0,75	0,95	0,90	1,38	0,76	0,70	0,68	0,61	1,08	0,66	0,66	0,84
28	0,81	0,92	1,48	1,33	0,76	0,65	0,66	0,63	1,21	0,65	0,67	0,83
29	0,73	1,50	0,94	1,38	0,76	0,69	0,67	0,62	1,22	0,66	0,66	0,88
30	0,70	0,94	0,94	1,40	0,75	0,68	0,66	0,62	0,95	0,65	0,67	0,90
31	0,90	0,93	0,93	0,73	0,73	0,73	0,65	0,63	0,63	0,64	1,09	1,09
Σ	2323	2785	3430	3428	3195	2164	2147	1995	2313	2407	2156	2652
MOY.	0,75	0,99	1,11	1,14	1,03	0,72	0,69	0,64	0,77	0,78	0,72	0,85
MAX.					1,68							
MIN.							0,61	0,61				

MOYENNE 1955 : 0,85



(1) Pour 1952, voir [82, p. 248].

Pour 1953, voir [97, p. 292].

Pour 1954, voir [115, p. 338].

LUALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Shiloango, à hauteur du gîte d'étape de l'État.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,36 m sous le sommet d'une borne établie à proximité en aval sur la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 13 juin 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, les 4 et 5 décembre 1955.

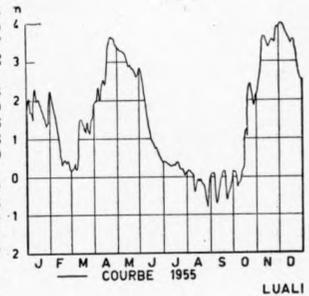
Basses eaux : -1,50 m, le 8 août 1954.

Moyenne 1954-1955 : 0,95 m.

Observateur : Commis des Douanes.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	2,18	0,18	1,98	3,39	2,80	0,40	0,16	-0,08	0,18	2,18	3,92
2	2,00	2,07	0,20	1,99	3,36	2,71	0,41	0,18	0,05	0,10	2,20	3,94
3	2,10	1,96	0,24	1,99	3,36	2,50	0,42	0,19	0,10	0,15	2,25	3,99
4	1,80	1,98	0,24	2,10	3,34	2,45	0,40	0,19	0,12	0,12	2,30	4,00
5	1,70	1,75	0,30	2,35	3,31	2,23	0,39	0,16	0,09	0,05	2,50	4,00
6	1,70	1,70	0,37	2,32	3,32	2,10	0,35	0,14	0,11	0,10	2,65	3,98
7	1,69	1,64	0,19	2,13	3,30	2,00	0,35	0,11	-0,15	-0,18	2,73	3,96
8	1,65	1,50	0,22	2,00	3,31	1,83	0,33	0,09	-0,50	-0,26	2,95	3,95
9	1,50	1,38	0,37	2,35	3,28	1,68	0,30	0,05	-0,68	-0,16	3,35	3,86
10	2,15	1,18	0,51	2,38	3,25	1,51	0,30	-0,30	-0,70	-0,14	3,58	3,80
11	2,35	1,03	1,25	2,49	3,22	1,38	0,29	-0,39	-0,65	-0,10	3,70	3,75
12	2,18	0,85	1,51	2,55	3,18	1,32	0,30	-0,39	-0,52	-0,05	3,68	3,73
13	2,05	0,64	1,55	2,53	3,09	1,15	0,31	-0,31	-0,30	0,10	3,65	3,70
14	1,98	0,53	1,53	2,46	3,00	1,06	0,32	-0,18	-0,18	0,18	3,59	3,63
15	2,03	0,46	1,46	2,39	2,90	0,94	0,30	-0,10	-0,05	0,20	3,50	3,60
16	2,05	0,30	1,42	2,70	2,88	0,92	0,31	-0,05	-0,02	0,32	3,47	3,55
17	1,96	0,32	1,36	2,78	2,89	0,87	0,37	-0,12	0,05	0,80	3,41	3,48
18	1,90	0,40	1,20	3,22	2,96	0,85	0,42	-0,04	0,16	1,10	3,41	3,50
19	1,85	0,45	1,28	3,45	2,90	0,81	0,38	-0,08	0,18	1,25	3,43	3,57
20	1,76	0,43	1,14	3,50	2,87	0,74	0,41	-0,11	0,12	1,10	3,48	3,62
21	1,70	0,39	1,35	3,63	2,84	0,78	0,36	-0,14	-0,30	2,00	3,51	3,58
22	1,60	0,35	1,46	3,63	2,81	0,72	0,25	-0,19	-0,49	2,28	3,55	3,40
23	1,58	0,39	1,22	3,66	2,80	0,65	0,22	-0,21	-0,54	2,40	3,57	3,36
24	1,52	0,44	1,18	3,63	2,76	0,60	0,20	-0,26	-0,60	2,50	3,58	3,28
25	1,41	0,37	1,10	3,62	2,68	0,58	0,21	-0,48	-0,40	2,30	3,56	3,10
26	1,36	0,25	1,24	3,60	2,60	0,52	0,21	-0,60	-0,38	2,10	3,50	2,90
27	1,32	0,20	1,48	3,56	2,63	0,48	0,18	-0,60	-0,31	1,98	3,70	2,78
28	1,40	0,17	1,54	3,50	2,67	0,46	0,12	-0,78	-0,22	1,90	3,86	2,70
29	1,43	0,15	1,55	3,46	2,76	0,42	0,05	-0,63	-0,15	1,86	3,93	2,65
30	2,00	1,58	1,58	3,41	2,85	0,39	0,10	-0,46	-0,07	1,96	3,90	2,60
31	2,30	1,95	1,95	2,88	2,88	2,88	0,12	-0,18	-0,18	2,10	2,59	2,59
Σ	5582	2531	3217	8536	9339	3745	908	-527	-631	2804	9867	10847
MOY.	1,80	0,90	1,04	2,84	3,01	1,25	0,29	-0,17	-0,21	0,90	3,29	3,50
MAX.												4,00
MIN.							-0,78					
MOYENNE 1955	1,53											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 293].

Pour 1954, voir [115, p. 339].

LUKULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukula, (Mayumbe), à environ 100 m en aval du pont du chemin de fer Boma-Tshela.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,50 m sous le sommet d'une borne établie à une trentaine de mètres en retrait, en bordure d'un sentier, en face du bureau du Territoire.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1947 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, le 6 novembre 1955.

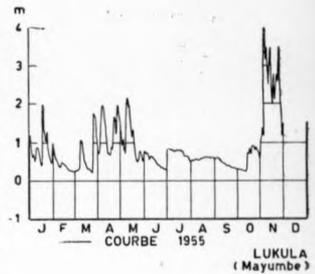
Basses eaux : 0,10 m, les 16, 25, 30 et 31 août 1954.

Moyenne 1953-1954 : 0,73 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1955

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,20	0,80	0,28	0,75	1,20	0,80	0,85	0,51	0,60	0,32	1,00	—
2	0,90	0,70	0,27	0,70	1,00	0,75	0,87	0,55	0,59	0,31	1,10	—
3	0,80	0,65	0,25	0,80	0,90	0,70	0,86	0,52	0,59	0,30	1,20	—
4	0,60	0,60	0,29	1,20	1,10	0,75	0,84	0,52	0,60	0,30	1,40	—
5	0,65	0,55	0,28	1,50	0,80	0,70	0,83	0,55	0,61	0,29	1,20	—
6	0,70	0,50	0,29	1,70	0,90	0,65	0,79	0,56	0,60	0,28	4,00	—
7	0,50	0,45	0,35	2,00	0,70	0,55	0,80	0,56	0,59	0,27	3,60	—
8	0,50	0,40	0,33	1,90	1,50	0,60	0,80	0,57	0,55	0,28	3,20	—
9	0,80	0,35	1,10	1,70	2,00	0,66	0,76	0,55	0,53	0,26	3,50	—
10	0,90	0,40	1,00	1,60	2,20	0,64	0,77	0,53	0,50	0,25	3,00	—
11	0,85	0,35	0,80	1,50	1,90	0,63	0,79	0,54	0,48	0,26	2,80	—
12	0,80	0,50	0,75	1,10	1,95	0,60	0,81	0,53	0,48	0,24	2,50	—
13	0,60	0,48	0,70	0,80	1,70	0,58	0,80	0,57	0,47	0,25	3,00	—
14	0,50	0,46	0,50	0,70	1,40	0,56	0,80	0,58	0,46	0,30	3,50	—
15	0,45	0,45	0,45	0,75	1,20	0,50	0,80	0,58	0,44	0,50	3,00	—
16	0,40	0,42	0,40	0,70	1,15	0,47	0,81	0,59	0,42	0,75	2,50	—
17	0,45	0,40	0,38	0,65	1,35	0,44	0,79	0,59	0,40	0,70	2,20	—
18	2,00	0,37	0,33	0,75	1,05	0,43	0,78	0,60	0,39	0,85	2,00	—
19	1,50	0,34	0,30	0,90	0,80	0,42	0,80	0,60	0,40	0,75	2,80	—
20	1,30	0,31	0,30	0,85	0,70	0,40	0,77	0,61	0,39	0,70	2,10	—
21	1,20	0,28	0,32	1,20	0,65	0,38	0,76	0,63	0,38	0,90	2,30	—
22	1,00	0,30	0,28	1,50	0,50	0,35	0,76	0,64	0,37	0,94	2,50	—
23	1,30	0,25	0,27	1,70	0,55	0,33	0,65	0,62	0,36	0,90	2,80	—
24	0,90	0,27	0,25	1,20	0,50	0,36	0,66	0,62	0,36	0,85	2,60	—
25	0,85	0,26	0,23	1,50	0,70	0,34	0,64	0,61	0,35	0,80	3,50	—
26	0,70	0,27	1,00	1,80	0,80	0,34	0,65	0,60	0,34	0,90	3,00	—
27	0,65	0,25	1,80	2,00	0,75	0,30	0,64	0,59	0,34	0,85	2,50	—
28	0,50	0,25	1,70	1,80	0,60	0,31	0,63	0,62	0,33	0,80	2,00	—
29	0,45	1,50	1,50	1,70	0,55	0,29	0,62	0,61	0,32	0,75	1,20	—
30	0,50	1,20	1,50	1,50	0,50	0,27	0,57	0,60	0,32	0,65	1,50	—
31	1,00	1,00			0,60		0,50	0,61		0,60		—
Σ	2545	1161	1890	3845	3220	1510	2320	1796	1356	1710	7340	—
MOY.	0,82	0,41	0,61	1,28	1,04	0,50	0,75	0,58	0,45	0,55	2,45	—
MAX.											4,00	—
MIN.											0,24	—
MOYENNE 1955 :	—											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 249].

Pour 1953, voir [97, p. 294].

Pour 1954, voir [115, p. 340].

BIBLIOGRAPHIE *

105. Annuaire des marées des territoires français d'outre-mer et de quelques ports étrangers pour 1956 (Serv. hydrogr. de la Marine, Paris, 1954).
106. Annuaire hydrologique de la France d'outre-mer, Année 1953 (Office de la Recherche scientifique outre-mer, Paris, 1955).
107. BOUILLENNE, R., MOUREAU, J. et DEUSE, P., Esquisse écologique des faciès forestiers et marécageux des Lords du lac Tumba (*Mém. in-8° Académie royale des Sciences coloniales*, Cl. Sc. Nat. et Méd. N.S. t. III, fasc. 1 Bruxelles, 1955, Hydrologie, pp. 8-11).
108. Bulletin climatologique annuel du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Année 1954 (Publ. I.N.É.A.C., Bruxelles, 1955).
109. CAPART, A., L'échosondage dans les lacs du Congo belge (*Bull. agricole du Congo belge*, Bruxelles 1955, pp. 1075-1104).
110. CAPART, A., La mission belge d'exploration aux lacs Kivu, Édouard et Albert (1953-1954) (Union géodésique et géophysique internationale, Association internationale d'hydrologie scientifique, Assemblée générale de Rome, 1954, Impr. Ceuterick, Louvain, 1954, T. III, pp. 59-61).
111. CHARLIER, J., Études hydrographiques dans le bassin du Lualaba (Congo belge) (1952-1954) (Public. n° 8 du Comité hydrographique du Bassin congolais, Bruxelles, 1955 = *Mém. in-8° A.R.S.C.*, Cl. Sc. techn., N. S. t. I, fasc. 2).
112. COLLIGNON, J., et ROUX, Ch., Caractères physico-chimiques de quelques eaux douces du Moyen-Congo (*Bull. Institut d'Études Centrafricaines*, Brazzaville, 1955, n° 9, pp. 5-14).
113. DEBENHAM, F., The water resources of Africa (*Sudan Notes and Records*). (Khartoum, décembre 1954, pp. 69-75).
114. DE MAGNÉE, I., Les chutes supérieures de la Luvua (*Bull. Acad. royale des Sciences coloniales*, 1955, pp. 1193-1199).
115. DEVROEY, E.-J., Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1954 (Publication n° 9 du Comité hydrographique du Bassin congolais, Bruxelles, 1955 = *Mém. in-8° A.R.S.C.*, Cl. Sc. techn. N. S. t. III, fasc. 1). Voir Errata p. 394 ci-après.

(*) Pour les références [1] à [50], [51] à [65], [66] à [76], [77] à [90] et [91] à [104], consulter respectivement les bibliographies des *Observations 1948-1950* [55, pp. 160-163], de l'*Annuaire 1951* [66, p. 186], de l'*Annuaire 1952* [82, p. 250], de l'*Annuaire 1953* [97, p. 295] et de l'*Annuaire 1954* [115, p. 341].

116. FROLOW, V., L'analyse des séries des côtes annuelles extrêmes du Niger à Koulikoro (*Bull. de l'Inst. Français d'Afr. Noire*, I.F.A.N., Dakar, octobre 1955, pp. 953-972).
117. GEULETTE, P., Considérations sur l'aménagement hydro-électrique du fleuve Congo à Inga (*Mémoire in-8° A.R.S.C.*, Cl. Sc. techn., N. S. t. II, fasc. 3, Bruxelles, 1955).
- 117^{bis}. GOUROU, P., La densité de la population au Ruanda-Urundi (*Mémoire in-8° I.R.C.B.*, Sect. Sc. Nat. et Méd., t. XXI, fasc. 6, Bruxelles, 1953) : Drainage des marais, pp. 151-152.
118. HEUTS, M. J. et LELEUP, N., La géographie et l'écologie des grottes du Bas-Congo (*Annales du Musée du Congo belge*, Sciences zoologiques, vol. 35, Tervuren, 1954).
119. Institut Géographique du Congo belge, Nivellement Stanleyville-Ponthierville (Léopoldville, 11.5.1955).
120. ID., Supplément n° 1 (*Ibid.*, août 1955).
121. ID., Note relative à la détermination de l'altitude absolue de la région du Kasai (*Ibid.*, 7 mai 1955).
122. ID., Triangulation au Kasai 1954 (*Ibid.*, 9 mai 1955).
123. ID., Nivellement Aketi-Bumba 1955 (*Ibid.*, novembre 1955).
124. ID., Triangulation au Kasai 1954 — Supplément n° 1 et 2 (*Ibid.*, décembre 1955).
125. ID., Canevas général triangulé dans l'Est de la Colonie, 1^{re} partie, Nord-Est, Planimétrie (*Ibid.*, décembre 1955).
126. ID., Canevas du Bas-Congo 1955, 4^e partie (*Ibid.*, 25 décembre 1955).
127. ID., Canevas local de Port-Francqui, 1955 (*Ibid.*, 1^{er} mars 1956).
128. ID., Nivellement Usumbura-Bukavu-Uvira-Usumbura (*Ibid.*, 19 mars 1956).
129. Nyasaland Protectorate, Annual report of the Water Development Branch for the year ended 31 December 1954 (Government Printer, Zomba, 1955).
130. RENSON, H., Aperçu sur l'hydrographie dans la dépression du Kamulondo (*Lovania*, Élisabethville, 1^{er} trim. 1956, pp. 81-103).
- 130^{bis}. ROBYNS, W., Le genre *Eichhornia*, spécialement *E. Crassipes* (Jacinthe d'eau) au Congo belge (*Bull. A.R.S.C.*, 1955, pp. 1116-1137).
131. Service hydrologique de l'A.E.F., Étude des petits bassins de l'agglomération de Brazzaville [106, pp. 49-65].
132. Tabelas das marés 1956 (Direcção de hidrografia e navigaçã, Lisbonne, 1955).
133. Tanganyika Territory, Annual report of the Water Development Department 1954 (Government Printer, Dar-es-Salam, 1951).
134. TIXIER, J., Études de crues sur un petit bassin de la région de Bangui (Oubangui) [106, pp. 29-47].
135. Uganda Protectorate, Annual report of the Department of Hydrological Survey for the year ended 31 December 1954 (Government Printer, Entebbe, 1955).

INDEX (*)

A		
Abumombazi	(K-c)	45, 276.
A.E.F. (Service hydrologique)		7, 42, 63 , 236, 368.
<i>Akanyaru</i>	(R-i)	56.
Aketi	(L-d)	11, 46, 64 , 285.
Akula	(I-d)	64 .
<i>Albert</i> (lac)	(S-e)	10, 54, 56.
<i>Albert</i> (Nil)	(T-d)	54, [55, p. 35].
Albertville	(R-l)	16, 49, 144, 323.
Albertville		
Pont-route	(R-l)	49, 66 , 318.
Alby	(A-l)	20.
ALLARY, A.		61 , 67 .
Altitudes		Voir Référence.
Amadi	(O-c)	43, 243.
Ambwe	(O-i)	16.
American Presbyterian Congo Mission		14, 16.
Ango	(N-b)	43, 245.
Ango-Ango	(B-l)	21.
Angola		8, 63 .
<i>Ankomo</i>	(O-i)	49.
Ankoro	(O-m)	29, 146.
<i>Aruwimi</i>	(M-e)	10, 25, 46, 64 .
Astrida	(R-i)	14, 56, 364.
<i>Aswa</i>		54.
Atura		54.
AYME		63 .
B		
Bafwasende	(P-e)	47, 300.
Bagata	(F-j)	11, 38, 204.
Bakwanga	(L-m)	39, 218, 221.
Balangala	(H-f)	11.
<i>Bale</i>	(P-o)	Voir <i>Mbale</i> .
Bamanga	(N-g)	26, 121.
Bambili	(O-c)	43, 242.
Banalia	(N-e)	46, 64 , 288.
Banana	(A-l)	18, 73.
Banataba	(N-g)	26, 58 .
Bandu (chute)	(O-c)	64 .
Bandundu		voir Banningville.
Bangassou	(K-b)	62 .
Bangui	(G-b)	11, 39, 62 , 236, 237.
Banialiele	(N-f)	112.
Banningville	(F-j)	11, 36, 60 , 196.
Banyingiri	(N-g)	26, 123.
Banzyville	(J-b)	235.
<i>Bao</i>	(F-l)	Voir <i>Mbao</i> .
<i>Bar el Jebel</i>	(T-c)	[55, pp. 34 , 34].
Bariki	(N-h)	26.
Baringa	(I-f)	45, 270.
Barumbu	(L-e)	24, 105.
Basankusu	(H-e)	11, 44, 267.
Basoko	(L-e)	11, 25, 64 , 106.
Basongo	(I-k)	35, 183.
Batia Apanga	(N-g)	25, 115.
BAUDHUIN		303.
Bavomungu	(N-f)	26, 120.
B. C. K. ou Beceka		16.
BEADLE, L. C.		[115, p. 341].
Befori	(K-f)	11, 45, 272.
Belbase	(R-k)	322.
Belgika		128.

(*) Les noms des rivières et des lacs sont en *italique* ; les noms de personnes, en PETITES CAPITALES.

Pour les références entre crochets [], voir page 367.

Les lettres entre parenthèses () renvoient aux repères de la *Carte des eaux superficielles* [55, 57].

La pagination est en *italique* pour les hauteurs limnimétriques et en caractères **gras** pour les débits.

Belgikaor (Mines d'or Belgika)		16.	Boma	(B-l)	20, 74, 366.
<i>Belia</i>	(O-h)	16.	Bomana	(G-e)	11.
Belondo	(H-g)	11	Bombo-Amont	(L-m)	39, 225.
Bena Bendi	(I-k)	11.	Bombo-Aval	(L-m)	39, 224.
Bena Dibebe	(K-k)	39, 194, 212.	Bomili	(P-e)	47.
Bena Luidi	(J-l)	[55, p. 9].	<i>Bomokandi</i>	(MQ-c)	43.
Bena Makima	(J-k)	35, 185.	Bomongo	(G-e)	43, 238.
Bene	(F-j)	35, 170.	Bompela	(G-d)	11.
Bengamisa	(N-f)	47, 298.	Bomputu	(I-h)	44, 257.
Beno	(F-j)	38, 203.	Bondo	(L-h)	11.
Benzali	(E-k)	36.	Bondo	(L-c)	43, 241.
BERNARD, E.-A.		[97, p. 295].	Bongandanga	(J.-e)	44, 268.
Bertha (île)	(M-f)	25, 108.	Bongongo	(L-d)	46.
Besoke	(K-h)	11.	Bouali	(G-b)	64.
BETTE, R.		[66, p. 186].	BOUILLENNE, R.		367.
Beya Nkuna	(K-m)	14.	Boye	(D-k)	22, 82.
Bia (centrale)	(P-q)	14, 347.	<i>Boyesi</i>	R-k	[97, p. 14].
Biaro	(N-f)	118.	Brabanta	(I-k)	35, 182.
Bibanga	(L-m)	16.	Brasserie de Léopoldville		14.
Bibliographie		367.	Brassiage		Voir échelle de ..
<i>Bief intermé- diaire</i>	(O-k)	28.	Brazzaville	(D-k)	237.
<i>Bief maritime</i>	(A-l)	10, 11, [55, pp. 160, 161, 162, 163].	BROECKMANS, G.		[115, p. 8].
<i>Bief Matadi- Léopoldville</i>	(C-k)	[55, p. 163].	BÜCHER		303.
<i>Bief moyen</i>	(N-h)	25.	BUCHS, SETTE et Cie		272.
<i>Bief supérieur</i>	(O-l, o)	28.	Budana	(S-e)	14, 16, 47, 290.
Bikoro	(G-g)	11, 41, 232.	Bukama	(N-p)	11, 33, 159.
<i>Bili</i>	(G-j)	175.	<i>Bukara</i>	(R-h)	55.
Binangpola	(N-f)	114.	Bukavu	(Q-i)	14, 16, 49, 66, 325.
Binda	(B-l)	21.	Bukavu (Ruzizi)	(Q-i)	50, 326.
Binga	(I-d)	45, 273.	Bukavu (Pont Ruzizi)	(Q-i)	50, 66.
Biondo	(N-g)	11.	Bulabemba	(A-m)	18.
Bitare	(R-j)	16.	Bulungu	(G-k)	38, 205.
Boembe	(D-i)	60.	BULTOT, F.		[115, p. 341].
Boende	(I-g)	44, 64, 259.	Bumba	(K-d)	24, 103.
Bokala	(F-j)	34.	Bundi	(B-l)	22, 76.
Bokata	(L-d)	45, 280.	Bunduki	(L-d)	46, 282.
Bokote	(I-g.)	44, 256.	Bundwe	(O-o)	52, 344.
Bokuma	(G-f)	43, 252.	Burasira	(R-j)	56, 359.
Bokungu	(K-g)	44, 261.	Bureau Courtoy		Voir Courtoy.
Bokwankusu	(K-h)	11.	Bururi		16.
Bolafa	(K-e)	44, 269.	<i>Bushimaie</i>	(L-m)	39, 62.
Bolaiti	(N-l)	47, 294.	Businga	(I-c)	11, 45, 275.
Boleko	(H-h)	11.	<i>Busira</i>	(H-g)	10, 11, 44.
Bolobo	(E-i)	24, 91.	Busungwe		55.
Bolombo	(H-e)	24, 97.	Buta	(M-d)	46, 286.
<i>Bolombo</i>	(J-e)	10.	Butiaba	(T-e)	54.
			Bweramule		54.

Bwesi (rapide) (E-l) [66, p. 129].

C

CAILLIAU, V. [115, p. 8].
 Camoëns (pointe) (A-l) 19, [55, p. 47].
 CAPART, A. 67, 367, [97, p. 295].
 Caractéristiques des
 voies navigables 9.
 CARDINAEL, P. 14.
 CARDON, P. 26, 65, 69.
 C. C. C. 102
 Cellafric 344.
 Centrales hydro-
 électriques 14, 16.
 CENTRELKA 14, 15.
 C. F. L. 8, 61.
 C. G. T. A. 42, 237.
 Charlesville (I-l) 11, 36, 186.
 CHARLIER, J. 59, 61, 65, 67, 69,
 367.
 C. H. E. III (O-i) 66.
 Chute Voir nom : Bia,
 Cornet...
 Chutes d'eau
 concédées 14-17.
 Cico (Ciments
 du Congo) 16, 61, 140, 161.
 Cimenkat (Ci-
 ments du Ka-
 tanga) 14, 15.
 Ciments du Congo
 Ciments du Ka-
 tanga Voir Cimenkat.
 Classification
 des voies na-
 vigables 10, 11.
 COLLIGNON, J. 367.
 Comité hydro-
 graphique du
 Bassin congo-
 lais (Hydro-
 congo) 3, 5, 8.
 Comité Spécial
 du Katanga Voir C. S. K.
 Compagnie Com-
 merciale Bel-
 go-Africaine
 (Combelga) 214.

Compagnie co-
 tonnière con-
 golaise Voir Cotonco.
 Compagnie des
 Ch. Fer du
 Congo Supé-
 rieur aux
 Grands Lacs
 Africains Voir C. F. L.
 Compagnie des
 Cultures du
 Congo Voir C. C. C.
 Compagnie du
 Kasai (C. K.) 204.
 Compagnie du
 Lomami et du
 Lualaba 291.
 Compagnie du
 Ruanda Nord Voir Norda.
 Compagnie Gé-
 nérale des
 Transports en
 Afrique Voir C. G. T. A.
 Compagnie Géo-
 logique et Mi-
 nière des In-
 génieurs et
 Industriels
 Belges Voir Géomines.
 Compagnie Mi-
 nière de
 l'Urega Voir Minerga.
 Compagnie Mi-
 nière du Con-
 go Belge
 (Mincobel) 16.
 Compagnie Mi-
 nière des
 Grands Lacs
 Africains (Mi-
 nièrelac) 14.
 Concessions de
 chutes d'eau 14-17.
 Congo (C-k) (M-f) 10, 11, 18, 58 [55,
 pp. 160, 161, 162].
 Congrégation
 des Frères des
 Écoles chré-
 tiennes 16, 17.
 Convensaingh (A-l) 19.

F

Fabiosa	(E-j)	36.
Fajao	(T-d)	54.
Fambono	(F-j)	36, 197.
Faradje	(R-c)	43, 249.
Fayala	(F-j)	38, 200.
FERREIRA DA COSTA		[97, p. 14].
Feshi	(G-m)	39, 209.
Fetish-Rock	(A-l)	20, 58.
Fimi	(F-i)	10, 36, 60.
FISH, G. R.		[115, p. 341].
Flandria	(H-g)	43, 254.
FOA, ED.		91, 92, 96, 107, 110, 137.
FOCAN, A.		[97, p. 295].
Force hydraulique		Voir Énergie hydro-électrique.
Forces (Société)		8, 14, 16, 63, 76-79, 81-83, 109, 162-165, 217, 220, 223-228, 230, 231, 302, 303, 311, 326, 327, 330.
Forescom (Sté Forestière et Commerciale du Congo belge)		189.
Forminière		14, 16, 186, 187, 221.
Fort Portal	(S-f)	55.
Fort Sibut	(H-a)	64.
Foulakary	(C-k)	60.
FRANÇOIS (VON)		[66, p. 43].
FRANCQUI (centrale)		Voir Cornet, Chute.
Friends Africa Gospel Mission		14.
FRIPIAT, J. J.		[97, p. 295].
FROLOW, V.		368.
Fuca-Fuca	(B-l)	22.
Fundi Sadi	(O-i)	11.
Furu	(G-c)	43.
Fwamalo	(B-l)	22, 78.

G

Gabia	(F-k)	38, 201.
-------	-------	----------

Gamboni-Amont	(E-j)	33.
Gamboni-Aval	(E-j)	33.
Gangu	(M-b)	16, 64.
Géomines		14, 67, 69, 148, 152, 333, 334.
George (lac)	(S-f)	[55, p. 36].
GEULETTE, P.		368.
GILLIS, L.		24, 100, 106, 107, 110.
GINSBURGH, M ^{me}		[97, p. 12].
Giraud (chutes)	(R-s)	68.
Giri	(G-e)	10.
Gombe	(F-g)	24, 93.
Gombe-Matadi	(C-k)	16.
Gombo (Plantations de)	(R-j)	16.
Gondokoro	(T-b)	[55, p. 34].
GOUMOËNS (DE)		63, 67.
GOUROU, P.		368.
Greinerville	(R-l)	49, 66, 317.
GRENFELL, G.		65.
GROSJEAN, Th.		16.
GUILMET, B.		[82, p. 250]
Gulu		54.
Gungu	(H-l)	38, 207.

H

HALIN		[55, p. 40].
HÉRIS, E.		59, 65.
HERMANS, L.		106, 107, 110, 148, 339.
HEUTS, M. J.		368.
Hima		[55, p. 36].
Hoima		55.
HOUDMONT		306.
HUBERTY, F.		16.
Huileries du Congo belge (H. C. B.)		182.
Huileries et Plantation du Kwango (H.P.K)		208.
Hydrocongo (Comité hydrographique du Bassin congolais)		3, 5, 8.
Hydrological Survey of Uganda		71, 353, 354.

I		
Ibembo	(L-d)	46, 284.
Ikali	(J-i)	11.
Ikela	(L-h)	10, 11, 44, 262.
<i>Ikelemba</i>	(G-f)	10, 25.
Ikumaloki	(L-h)	44, 263.
Ile Bertha	(N-f)	Voir Bertha.
Ilebo	(I-k)	Voir Port-Francqui.
Ilonge	(J-h)	11.
Ilunga Ngoy	(O-n)	30, 149.
<i>Imba</i>	(R-i)	316.
Impfondo	(G-e)	41.
Indurundi (Industrielle du Ruanda-Urundi)		16.
Ingende	(G-g)	43, 64, 253.
Inkisi	(D-l)	33, 165.
<i>Inkisi</i>	(D-l)	14, 16, 33, 60.
Inongo	(G-h)	36, 191.
Institut des Parcs nationaux du C. B.		8, 349.
Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale		Voir I. R. S. A. C.
<i>Inzia</i>	(G-n)	10, 39.
Irebu	(F-g)	11, 24, 94.
IRMAO		96.
I. R. S. A. C.		8, 320.
Isangi	(M-f)	11, 25, 64, 107.
Ishango	(R-g)	54, 56, 354.
Isomu	(R-j)	14.
<i>Itimbiri</i>	(L-d)	10, 25, 45, 64.
Itoko	(J-h)	11.
<i>Ituri</i>	(P-c)	47.
Ivang	(H-k)	39, 210.
J		
JANOT (centrale)	(I-m)	14.
JOACHIM, V.		[66, p. 186].
Juba	(T-b)	[55, p. 34].
K		
Kabale	(R-h)	55, [82, p. 40].
Kaballa	(O-o)	32.
Kabalo	(O-m)	29, 144, 312.
Kabelwe	(O-o)	32, 156.
Kabeya	(P-l)	49, 66, 314.
Kabinda	(M-m)	218.
Kabumbulu	(O-n)	31, 150.
Kabunda	(R-s)	51, 68.
Kabwe Km 325	(O-o)	60.
Kadahokwa	(R-i)	14.
Kadia	(O-n)	32, 153.
<i>Kagera</i>	(S-h)	55.
<i>Kahawa</i> (baie)	(Q-i)	[55, p. 153].
Kailenge	(N-i)	27, 135.
<i>Kailo</i>	(O-i)	16.
Kala-Mwela	(O-o)	32.
KALBERMATTEN (DE), P.		161.
Kalima	(O-i)	16, 48.
Kalina	(D-k)	[82, p. 58].
Kalombo	(O-n)	32, 154.
Kalombwa-Amont	(O-n)	31.
Kalombwa-Aval	(O-n)	31.
Kaluila	(O-o)	[97, p. 278].
<i>Kalule-Sud</i>	(N-p)	14.
<i>Kalumengongo</i>	(P-o)	14, 62, 68, 340.
Kalundu	(R-j)	319, 320.
Kalundwe	(N-n)	51, 68.
<i>Kama</i>	(P-j)	66, 310.
<i>Kama</i>	(P-j)	48, 310.
Kambi	(O-m)	29.
Kamina	(M-o)	51.
Kamisuku	(O-i)	48.
Kamituga	(Q-j)	14.
Kamolondo		344.
Kampala		55.
Kampene	(O-j)	16.
Kampiusi (Mont)		[55, p. 33].
Kamubangwa	(O-m)	29.
Kamukishi	(O-o)	31.
Kandolo	(F-j)	34.
<i>Kaniga</i>	(R-j)	14.
<i>Kaniki</i>	(R-j)	14.
<i>Kaonde</i> (lac)	(O-n)	[82, p. 22].
Kapanga	(F-l)	11.
Kapanga	(K-o)	40, 229.
Kapolowe	(O-q)	52, 68, 347.
<i>Kapolowe</i> (lac)	(O-q)	Voir Kapolowe.
Kasa	(H-g)	11.
<i>Kasai</i>	(I-k)	10, 14, 33, 35, 60. [55, p. 161]. [66, p. 186].

- Kasea* (R-g) 16.
Kasenga (Q-q) 11, 51, 68, 339.
Kasenyi (S-e) 54, 351, 352.
Kasenyi Pier (S-c) 54.
Kasese (S-f) 55.
Kashiobwe (Q-p) 51, 338.
Kasindi (R-f) 353.
Kasinge (O-m) 29, 145.
Kasongo (O-k) 11, 28, 58, 140.
Kasongo-Lunda (E-m) 38, 199.
Kasuku (N-h) 27, 143.
Katala (A-l) [55, p. 47].
Katanda (L-m) 39, 218.
Katende (L-l) 26, 118.
Katende-Amont (K-m) 40, 228.
Katende-Aval I (K-m) 40, 227.
Katende-Aval II (K-m) 40, 226.
Katoto (N-p) 60.
Katshandja (Q-i) 16.
Katunguru (S-g) 55.
Katwe (R-g) 55.
Kayanza (R-i) 56, 364.
Kayongwe (R-j) 14.
Kayumba (O-m) 30, 147.
Kazinga (che-
 nal) (S-g) 55, [55, p. 35].
Kazumba (J-m) 231.
Kembe (J-b) 64.
Kenge (F-k) 38, 202.
Kese (G-j) 35, 173.
Khartoum 351, [55, p. 34].
KHOKHLOFF, A. 137.
KHRONUQUE 67.
Kiabo (O-o) 11, 32, 157.
Kiabukwa (M-o) [115, p. 342].
Kialo (O-m) 29.
Kiambi (Q-n) 11, 50, 66, 332.
Kibali (R-c) 250.
Kibambili (F-j) 34.
*Kibara (mines
 des)* (P-o) 340.
Kibassi (D-k) 60.
Kibombo (N-j) 11, 28, 139.
Kibula (P-l) 49, 313.
Kibumbu (R-j) 14.
Kibungu (R-i) [115, p. 337].
Kifita (chutes) (N-o) 16.
Kifwa (P-m) 50, 66, 331.
Kigali (S-h) 14, 56, 360, 361.
Kigoma (R-k) 49, 319, 321, 322.
- Kikakwa* (E-k) 37.
Kikondja (O-c) 51, 342.
Kikwit (G-l) 11, 38, 206.
Kilindi (N-h) 26, 129.
Kilo-Moto (Q-c) 14, 16, [55, p.
 163]. Voir Buda-
 na, Moto, Nzoro,
 Shari.
Km 6 Itimbiri (K-d) [55, p. 30].
Kiluba (Q-l) 49, 316.
Kilubi (N-o) 16, 51, 68.
Kilwa (Q-p) 50, 337.
Kimana (F-j) 35, 60.
Kimballi (F-i) 36, 188.
Kimbao (F-i) 11.
Kimbili (F-k) 11.
Kimilolo [115, p. 342].
Kimpanzou (C-k) 60.
Kimpoko (D-k) 23, 86.
Kimwenze (O-o) 52, 68, 345.
Kindu (N-i) 10, 11, 28, 48, 58,
 138, 309.
*Kingushi-
 Amont* (E-l) 38.
Kingushi-Aval (E-l) 11, 37.
KINORÉTAÏN 16.
Kinshasa (D-k) 84.
Kinsuka-Amont (D-k) 22, 83.
Kinza (F-j) 34.
Kinzia (G-j) 35, 175.
Kipaila (Q-n) 68.
Kipenduka 16.
Kiri (H-h) 11.
Kirinda (R-i) 56, 363.
Kivonga (R-j) 16.
Kirundu (N-g) 26, 128.
Kiryi (R-h) 14.
Kisale (lac) (O-o) 51, 153, 342.
Kisana (N-g) 26, 122.
Kisantu (D-l) 33, 164.
Kisenyi (R-h) 10, 50, 66, 327, 328,
 329, 330.
Kisizi Falls (R-g) 55.
Kitambala (D-k) 23.
Kitega (R-j) 358.
Kitenta (P-n) 30.
Kitgum 54.
Kitomba 16.
Kitongo (R-j) 56, 358.
Kitule (O-l) 28, 60, 143.

Kivimba	(R-j)	14.	Léopoldville	(D-k)	10, 11, 58, 160.
<i>Kivu</i> (lac)	(R-h)	10, 49, 50, 325, 326, 327, 328, [55, p. 160, 161].	Léopoldville- Basoko	(D-k)	23.
Koba	(T-d)	[55, p. 35].	Léopoldville- Est	(D-k)	23, 76, 84, 85.
Kole	(K-j)	11, 36, 194.	Léopoldville- Madail	(D-k)	23.
Kolwezi	(N-q)	60.	Léopoldville- Ndolo	(D-k)	23.
Kondolole	(O-e)	47, 299.	Léopoldville- Ouest	(D-k)	22, 84.
Kongolo	(O-l)	11, 28, 138, 141, 153, 312.	LHOEST		179.
Koni	(P-q)	14.	Likembe	(G-c)	11, 42, 235.
Konko		Voir Musansabantu	Lieki	(M-f)	47, 291.
Kotto	(J-b)	64.	Likete	(J-g)	44, 266.
Kowe	(N-h)	27, 133.	<i>Likame</i>	(J-c)	45.
Kribi	(P-q)	[55, p. 124].	Likimi	(I-d)	45, 274.
KUFFERATH, J.		67.	Likoto	(M-h)	11.
Kule-Matundu		16.	<i>Likulu</i>		[115, p. 342].
<i>Kumakera</i>	(S-j)	357.	Lilanga	(F-f)	41, 62, 233.
<i>Kunda</i>	(O-j)	16.	Lilenga	(K-f)	11.
Kunzulu	(E-j)	24, 58, 88.	Lilo	(N-g)	26, 127.
Kutu	(G-i)	11, 36, 60, 190.	<i>Lindi</i>	(N-e)	25, 47.
Kutu-Moke	(F-j)	34, 60, 168.	Lira		54.
Kwamouth	(E-j)	10, 11, 24, 89.	Lisala	(J-d)	24, 102.
<i>Kwango</i>	(E-k)	10, 36, 60.	<i>Lobaye</i>	(F-c)	64.
<i>Kwenge</i>	(G-l)	39.	LODEWIJK		259.
<i>Kwilu</i> (Bas- Congo)	(C-l)	16, 33, 60, 161.	Lodi	(J-k)	39, 211.
<i>Kwilu</i> (Kasai)	(H-m)	10, 38.	Lodja	(L-j)	36, 195.
<i>Kwisumo</i>	(R-j)	14.	<i>Lofoi</i>	(P-q)	52.
Kyaka Ferry		55.	<i>Loka</i>	(L-h)	10.
Kyanjojo		55.	Lokofe	(L-h)	11.
<i>Kyimbi</i>	(Q-k)	16, 49, 66, 311.	Lokandu	(N-i)	27, 136.
Kyubo		52, 68, 346.	Lokolenge	(K-e)	11.
			<i>Lokolo</i>	(I-i)	10.
			<i>Lokoro</i>	(HI-i)	10.
			Lolo	(L-d)	45, 279.
			<i>Lolongo</i>	(H-g)	11.
			<i>Lomami</i>	(N-m)	10, 47, 64.
			Lomami	(K-h)	11.
			Lomela	(L-i)	11, 44, 265.
			<i>Lomela</i>	(L-i)	10, 44.
			Longo	(A-l)	19.
			Longo Longo	(O-n)	31.
			<i>Lopovi</i>	(J-e)	10, 44.
			Losombo	(H-e)	64.
			<i>Lotoi</i>	(G-h)	10.
			<i>Lovoi</i>	(O-o)	51, 68.
			Lowa	(N-h)	27, 58, 130.
			<i>Lowa</i>	(O-h)	10, 27, 47, 64.

L

Lacs		[97. p. 295].
Laka Bingiri	(L-d)	46, 283.
Laka Mea	(L-d)	64.
LAMOEN, J.		[66, p. 186].
Lancsweert (centr.)		16.
Lediba	(E-j)	33, 60, 166.
Lefini	(D-i)	60.
<i>Lekana</i>	(D-k)	86.
LELEUP, N.		368.
LEMAIRE, Ch.		95, 286, 303.
Leman (banc)	(A-l)	18.
<i>Le Marinel</i> (centr.)		16, 33.
<i>Léopold II</i> (lac)	(G-i)	10, 36, 191.

Matadi	(B-l)	14, 22, 75, 160.	Mobindo	(I-e)	24, 101.
Matambazi	(E-k)	37.	Moenge	(K-d)	45, 64, 278.
Mateba	(A-l)	20, [55, p. 160].	Moero (lac)	(Q-o)	10, 50, [55, p. 162].
Maxwell (chenal)	(A-l)	20.	Moga	(O-i)	16.
Mayaudon	(A-l)	20.	Mogalo	(H-c)	11.
MAURITZEN, J. G.		61.	Mogandjo	(M-e)	46, 287.
Mayumu	(G-k)	210.	Momboyo	(H-g)	10.
Mbale	(P-o)	14, 51, 68.	Mompono	(J-f)	11, 45, 271.
Mbali	(F-a)	64.	Mongala	(I-d)	10, 25, 45, 64.
Mbao	(F-l)	11.	Mongalla	(T-a)	[55, p. 34, 34].
Mbarara	(S-g)	55, [82, p. 40].	Mongoumba	(G-c)	42, 236.
Mbata	(G-c)	64.	Monianga	(G-e)	11.
Mbelo		11.	Monkoto	(I-h)	44, 255.
Mbila (Itimbiri)		45, 277.	Monolithe	(A-l)	20.
Mbila (Lualaba)	(O-l)	28, 58, 142.	Musansabantu	(P-q)	52, 348.
Mbizi	(Q-i)	16.	Moto	(R-c)	43, 250, 290.
Mbuku		[55, p. 36].	MOUREAU, J.		367.
Mbuyu	(O-o)	68.	Mpanga	(S-f)	55.
MELCHIOR, P. J.		[115, p. 342].	Mpozo	(B-lm)	14, 56, 60.
Miao	(K-m)	41, 62.	Mpozo	(B-l)	33, 160.
MICHA, P.		16.	Msisi	(S-f)	[55, p. 35].
MICHEZ, P.		14.	Muca		62.
Mincobel (C ^{le}			Mujo		62.
minièrè du			Mugera	(R-j)	56, 357.
Congo belge)		16, 65.	Mugere	(R-j)	66.
Minerga (Com-			Mugisumu	(R-j)	16.
pagnie minièrè			Muhinga	(S-i)	56, 356, 358, 360.
de l'Urega)		16.	Muisa		62.
Mines d'or et			Mukungwa	(R-h)	362.
d'étain de Kindu		16.	Mulenda	(M-k)	47, 295.
Mines d'or Bel-			Mulongo	(O-n)	32, 151, [55, p. 39].
gika (Belgi-			Muluba	(O-o)	32.
kaor)		16.	Mulungwi	(M-l)	39, 62, 220.
Mines d'or de			Mupalanga	(N-h)	27.
Kilo-Moto		Voir Kilo Moto.	Muramvya	(R-j)	[55, p. 12].
Minièrè des			Murchison	(T-d)	[55, p. 35].
Grands Lacs		14.	Musele (chutes)	(H-j)	210.
Minièrè du B. C. K.		14.	Mushie	(E-j)	11, 33, 167.
Minièrelac		14.	Mushuni	(F-k)	11.
Mission carto-			Mutir	(T-d)	54.
graphique du			Mutombo	(P-m)	30.
Kasai (M. C. K.)		170, 171.	Mutshangani	(N-f)	25, 116.
Missionnaires			Mutshinda		16.
d'Afrique		14.	Muyumba	(P-n)	30, 148.
Mitwaba	(P-o)	14, 51, 68, 340.	Muyumbwe (lac)	(O-o)	49, [97, p. 276].
Mobaye	(J-b)	42, 62.	Muzizi	(S-f)	55.
Mobeka	(H-e)	11, 24, 100.	Muzuku	(B-l)	21.
Mobenzele	(F-e)	41.	Mwadingusha	(P-q)	14, 68, 347, [55, p.
Mobi	(N-f)	115.			160].
Mobie	(F-j)	34.			

N	
Namagasali	54.
<i>Namoya</i>	(P-k) 16.
Navigabilité	10-11.
<i>Ndahangwa</i>	(R-j) 16.
<i>Ndalaga</i> (lac)	(R-h) [55, p. 160].
<i>Ndijili</i>	(D-k) Voir Djili.
<i>Ndolo</i>	(Q-k) 66, [115, p. 287].
Ndolo	(D-k) 23.
<i>Nepoko</i>	(P-d) 16.
Ngali	(H-i) 11.
Ngalaba	62.
Ngamba	(S-e) 54, 56, 70, 353.
<i>Ngiri</i>	(G-e) Voir <i>Giri</i> .
Ngoma	(N-h) 27.
Ngongo	(G-l) 11.
Niangara	(P-c) 43, 244.
Niamba	(Q-l) 49, 315.
<i>Nil</i>	54, 56, [55, pp. 34, 34, 35, 35, 161, 162].
<i>Nil Albert</i>	(T-c) 54.
<i>Nil Victoria</i>	(T-d) 54.
Nimule	(T-c) [55, p. 34, 34].
Nioki	(F-i) 36, 189.
NISOT, J.	25, 73.
Nivellement	Voir Référence.
NIZETTE, R.	58, 65.
<i>Nkussi</i>	55.
NOEL, C.	16.
Nouvelle-Anvers	(H-e) 24, 98.
NORDA	14.
<i>Nsala</i>	(O-o) 343.
Nyakanyasi	[82, p. 40].
<i>Nyakarago</i>	16.
<i>Nyam Gasha</i>	[55, p. 35].
<i>Nyamwamba</i>	(S-f) 55.
Nyanza	(R-i) 56, 361.
<i>Nyarutindutsi</i>	(R-j) [82, p. 14].
<i>Nyawarongo</i>	(S-i) 56, [55, p. 35].
Nyonga	(O-n) 32, 154, 155.
Nzilo	(N-q) 16, 33, 60.
Nzizi	(Q-j) Voir Zizi.
Nzoro	(R-c) 14.
<i>Nzoro</i>	(R-c) 14, 43, 250.

O	
OBERLÉ	67.
Office d'Exploitation des Transports coloniaux (Otraco)	Voir Otraco.
<i>Oke</i>	137.
OLIVEIRA	[97, p. 145].
Ongoka	(O-h) 11, 47, 64, 305.
Opala	(M-g) 47, 293.
O. R. S. O. M. (Office de la Recherche scientifique Outre-Mer)	7, 61, 63, 65.
Oshwe	(H-j) 36, 192.
OSSOSSOFF, D.	55, 61, 69.
Otraco	8, 10, 14, 194.
Ouaboundou	(N-g) [115, p. 105].
<i>Oubangui</i>	Voir <i>Ubangi</i> .
Ouessou	(E-e) 62.
P	
Pakwach	(T-d) 54.
Palambo	(G-b) 42.
Panga	(O-e) 47, 289.
Pania Mutombo	(L-l) 11, 39, 214.
Panu	(H-j) 35, 177.
Panyamur	(T-d) 350, 352, [55, p. 35].
Paranga	54.
PARDÉ, M.	[82, p. 250].
PASSAGEZ	23, 84.
PATERNOTTE, M. O.	206.
PAUWELS	65.
Petrocongo	21.
<i>Penge</i>	(R-h) 14.
PEQUET	357.
Piana-Mwanga	(Q-n) 14, 16, 50, 68, 333, 334.
PIROTTE, Fr.	14.
Plantations de Djombo	269.
Plantations de Thé au Kivu	16.
PLESSY, M.	[115, p. 342].
POGGE II (chute)	(I-m) Voir <i>Tshikapa</i> .

Pointe Kalina	(D-k)	58.
Pointe Noire	(A-k)	73.
Poko	(O-c)	43, 246.
Pombe	(I-k)	35, 181.
Pombo	(N-f)	25, 117.
Ponta Padrao		73.
Ponthierville	(N-g)	11, 26, 58, 126.
Ponthierville (Carrière C. F. L.)	(N-g)	26, 125.
Pont-rail C.F.L.	(O-l)	11, 49, 312.
Pont-route Kwilu B. C. (Lukala-Son- gololo)	(C-l)	33, 161.
Pont-route Uvi- ra-USumbura	(R-j)	Voir Ruzizi.
Popokabaka	(E-l)	38, 198.
Port-Francqui	(I-k)	35, 60, 184.
PORTIER		67.
Poto Poto	(F-j)	34.
POUGEUX		100.
Pozo	(B-l)	Voir <i>Mpozo</i> .
Princes (île des)	(B-l)	20.
Profrigo		19.
Protectorat de l'Uganda		Voir Uganda.
Punia	(O-h)	16.
PUTMAN, H.		[82, p. 250].
Pweto-Lac	(Q-o)	11, 50, 336.
Pweto-Luvua	(Q-o)	50, 68, 335.

R

Rambler	(A-l)	18.
Référence (Ni- vellement)		19, [55, p. 47], [89], [119], [120], [123], [125], [128].
Régie de Distri- butions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda- Urundi (Re- gideso)		8, 14, 65, 110, 223, 224, 225, 227, 228.
REID, R. L.		46, 285, [55, p. 162].
Rejaf	(T-b)	[55, p. 34].
RENSON, H.		368.

Repérage du zéro		19, 73.
REUL, Ch.		[97, p. 12].
Rhodésie		8.
Riba-Riba		137.
RITTWEGER-DEMOOR		16, 17.
RIBEIRO		199.
ROBERT, Mich.		[97, p. 295].
ROBYNS, W.		368.
RODIER, J.		[97, p. 295].
Romée	(M-f)	25.
RORIVE, R.		[115, p. 342].
ROUSSILHE, H.		34, 59, 63, 100, 236, [55, p. 162].
ROUX, Ch.		367.
Rubi	(M-d)	46.
Ruhengeri	(R-h)	14.
Ruhoro		16.
Ruiki	(N-g)	10.
Ruimi	(S-f)	55, [55, p. 36].
Ruizi		[55, p. 36].
Rukoki	(S-f)	55.
Ruki	(G-g)	10, 25, 43, 64.
Rushoma	(R-h)	55.
Ruwuvu	(S-i)	56, [55, p. 35].
Ruygi	(S-j)	56, 356.
Ruzizi	(R-j)	14, 16, 49, 50, 66, 324, 326.
Rwamamba	(R-i)	14.

S

Sacominka (So- ciété agricole commerciale et industrielle du Kasai)		186.
Salonga	(J-h)	10.
Samangwa	(M-k)	39, 215.
Sanga	(D-k)	14, [55, p. 162].
Sanga	(E-f)	62.
Sango	(T-g)	[55, p. 35].
Sankuru	(I-k)	10, 39, 62.
SANSOM, H.-W.		[97, p. 295].
SCAGLIOSI		86.
SCHAPMAN, K.		8.
Sebeya	(R-h)	14, 16, 50, 66, 329, 330.
Sebwe	(S-f)	55.
Seko	(G-j)	35, 172.
Sele	(D-k)	81.

Sele-Wungu (D-k)	22, 81.		
Semliki (R-f)	54, 56, 70.		
Sermikat	14, 340.		
Service des Voies navigables	7.		
Service hydrographique du Kasai (S. H.K.)	212.		
Shabunda (P-i)	48, 64, 308, 309.		
Shangugu (Q-i)	16, 50, 326.		
Shari (S-d)	14, 16, 47, 290.		
Shiloango	56.		
Shongo (B-l)	22, 77.		
Shyira (R-h)	56, 362.		
Sikila (B-l)	22, 79.		
Simak (Sté Immobilière du Kivu)	14.		
Simba (K-f)	11.		
Simkat (Sté belge industrielle et minière du Katanga)	14.		
Simi-Simi (N-f)	25, 109.		
SIMONET	83.		
Société agricole et commerciale de la Busira et du Haut-Congo (S.A.B.)	266.		
Société des Ciments du Congo	Voir Cico.		
Société cotonnière de la Luisa	14.		
Société d'Élevage et de Culture au Congo belge (S. E. C.)	220.		
Société de Cultures au Congo belge	273.		
Société d'Exploitation et de Recherches minières au Katanga	Voir Sermikat.		
Société des Forces hydro-électriques de l'Est de la Colonie (Forces)	8.		
Société des Forces hydro-électriques de Sanga	14.		
Société des Forces hydro-électriques du Bas-Congo (Forces)	8.		
Société des Mines d'Or de Kilo-Moto	Voir Kilo-Moto.		
Société des Missionnaires d'Afrique	14.		
Société Établissements industriels du Ruanda-Urundi (Eti-ru)	14.		
Société générale des Forces hydro-électriques du Katanga	Voir Sogefor.		
Société géologique et minière des Ingénieurs et Industriels belges	Voir Géomines.		
Société immobilière au Kivu	14.		
Société industrielle du Ruanda-Urundi	16.		
Société Belge industrielle et minière du Katanga (Simkat)	14.		
Société internationale forestière et mi-			

nière du Congo (Forminière)	14.	THYS, J.	138, 144.
Société minière du Beceka	16.	THYS, R.	61, 161, 163, [55, p. 163].
Société Planta- tions de Gom- bo	16.	Thysville (C-l)	165.
Sogefor	8, 14, 61, 69, 347.	TISON, L.	[82, p. 250].
Soleniama I, II (S-e)	14.	TIXIER, J.	368.
Sombe (O-o)	32.	Tochi	54.
Somene (O-l)	29.	Tomî (H-a)	64.
Songololo (C-l)	[97, p. 29].	TRIGALLEZ, H.	16.
Songwe-Amont (O-n)	32.	TRIQUET, J.	[97, p. 8].
SÖRENSEN	23.	Trois Sœurs (B-l)	21.
Sovula (P-c)	43, 247.	Tshala (L-m)	14, 39, 62, 219.
SPIRATO	155.	Tshela (B-i)	366.
Stanley-Pool (D-k)	58.	Tshibala (J-m)	41, 62, 231.
Stanleyville (N-f)	11, 16, 25, 58, 64, 110, III.	Tshibila (L-m)	16.
Stella (banc) (A-l)	18.	Tshikapa (I-m)	11, 36, 62, 187.
Sydelco	8, 61, 76, 77, 81, 82, 83, 162, 163, 165,	Tshikapa (I-n)	187.
Sydelkir	67, 69, 327, 330.	Tshofa (N-l)	47, 296.
Sydelstan	302, 303.	Tshopo (N-f)	16, 47, 64, 301 à 304.
Symétain	14, 16, 48, 67, 309.	Tshuapa (M-i)	10, 11, 44, 64.
Syndicat de la Cellulose africaine.	Voir Cellafric.	Tshumbiri (E-i)	24, 90, 237.
Syndicat pour l'Électrifica- tion de Stan- leyville.	Voir Sydelstan.	Tshunyû (Q-i)	16.
Synéba, Mission	59, [55, p. 162].	Tubila-Amont (N-h)	27, 132.
		Tubila-Aval (N-h)	27, 131.
		Tubi-Tubidi (L-m)	39, 62, 217.
		Tubundubundu (N-g)	26, 124.
		Tumba (lac) (G-g)	10, 41, 94.
		Tumba-Lualaba (Lac)	53.
		Tumbu (P-d)	16.
			U
		Ubangi (G-e)	10, 25, 41, 62, [55, p. 162].
		Uele (K-c)	16, 43, 64.
		Uere (N-b)	43.
		Uganda (Annual Report)	368, [97, p. 296].
		Uganda (Pro- tectorat) (T-f)	7, 54, 55, [55, pp. 34, 35, 36].
		Ukaturaka (I-e)	24.
		Uku (N-h)	129.
		Ulinâi (O-h)	27, 48, 58, 64.
		U. M. H. K. (Union mi- nière du Haut- Katanga)	14, 16.
		Underhill (B-l)	21.

T

Tabora	132.
Tanganika (lac) (R-l)	10, 49, [55, pp. 160, 161, 162], [82, p. 250].
Tanganyika Territory	8, 55, [97, p. 296], [115, p. 342].
Tapili (P-c)	247.
Tembele (O-o)	52, 343.
Tende (K-n)	14.
Terakeka (T-a)	[55, p. 34].
Teva (A-l)	18.
Théki	16.
THUYSBAERT	306.

<i>Upemba</i> (lac)	(O-o)	53.
Usumbura	(R-j)	14, 16, 49, 66 , 319, 321, 325, 368.
Uvira	(R-j)	46, 49, 66 , 319, 320, 368.

V

VANDERLINDEN, R.		[55, pp. 160, 163].
VAN DER STRAETEN, J.		[97, p. 296].
VANDEUREN, P.		77, [66, p. 186].
VAN GILS, M.		239
VAN MOL, L.		[97, p. 296].
VECCHIOLI, A.		59, 61, 65, 67, 69.
VERLINDEN, M. P.		102, 138, 196, 235, 267.
<i>Victoria</i> (lac)	(T-h)	55, [55, p. 35], [115, p. 341].
Vitshumbi	(R-g)	56, 355.
VOGEL (DE), H. C.		16, 17.
Voies navigables (caractéristiques)		9.
Id. (classification)		10-11.
Id. (navigabilité)		10-11.

W

Wadelai	(T-d)	[55, p. 34].
<i>Waga</i>	(R-j)	14.
WAHA (DE)		[55, p. 43].
Waika	(N-i)	27.
Waka	(I-g)	45.
WALL, P.		[55, p. 160].
WALRAVENS, J.		[115, p. 342].
<i>Wamba</i>	(F-n)	10, 38.
Wanie-Rukula	(N-f)	26, 58, 64 , 118.

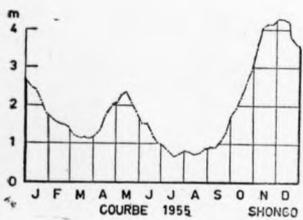
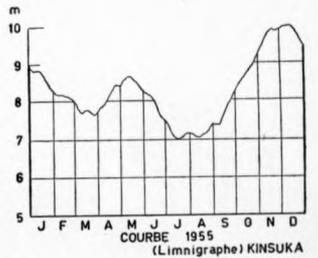
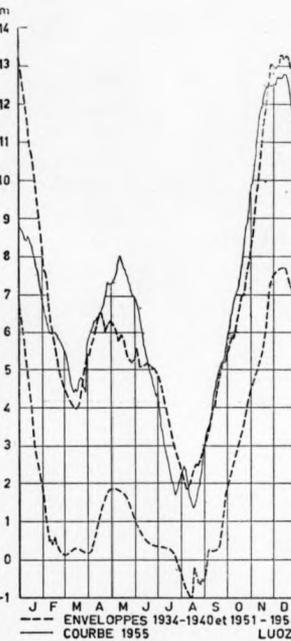
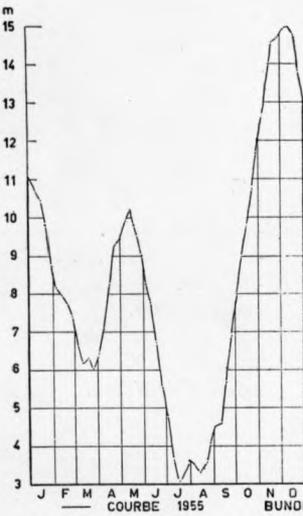
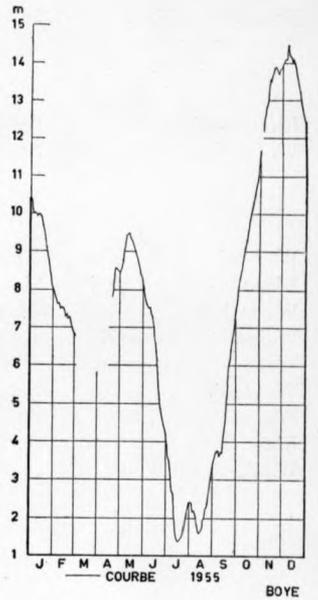
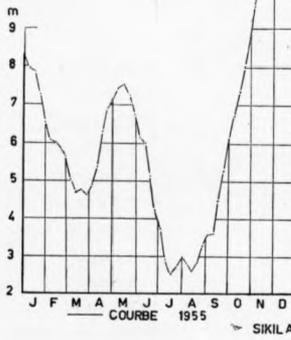
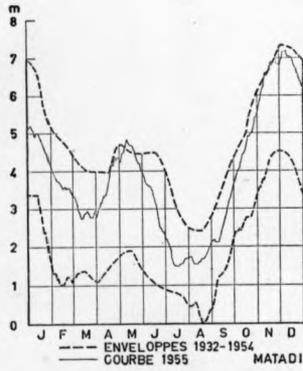
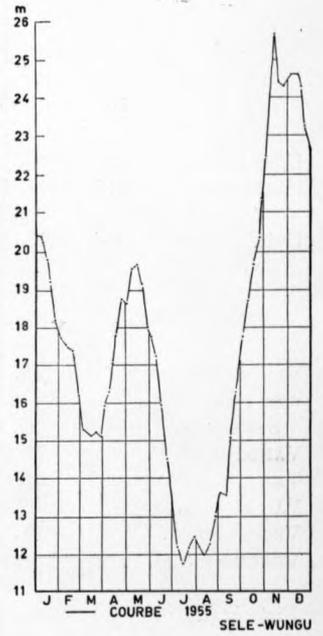
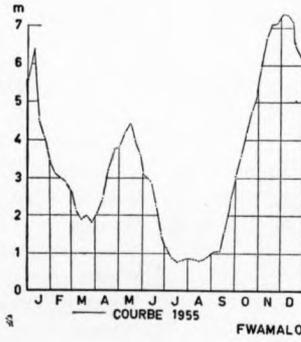
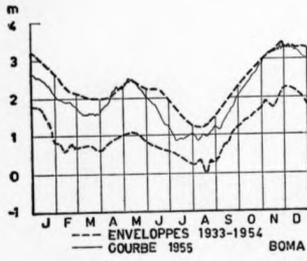
WARNIMONT, F.		61, 69.
WAUTERS		233.
Watsi-Kengo	(I-g)	44, 258.
WEBER		80.
WEHRLÉN, M.		234.
Wema	(I-g)	44, 260.
WERY et TERRYIN		16.
WIGNY, P.		5.
WILLEMOËS D'OBRY, U. P.		167, 222.
WISSMANN (VON)		63.
Wombali	(F-j)	11.

Y

Yakoma	(K-b)	43, 240.
Yahisuli	(M-g)	47, 292.
Yambinga	(K-d)	11, 24, 104.
Yambuya	(M-e)	11, 46, 64.
Yankwamu	(M-f)	10, 64.
<i>Yanza</i>	(R-h)	14.
YAYER, J.		59, [66, p. 186].
<i>Yenga</i>	(E-l)	37.
Yenge	(E-l)	37.
Yongo	(J-h)	11.
YOUNG (centrale)	(L-m)	16.
Yuki	(H-j)	35, 178.
Yumbi	(O-h)	11, 47, 64 , 306.

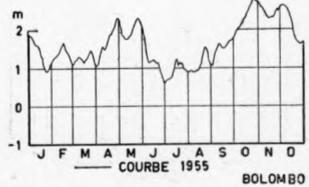
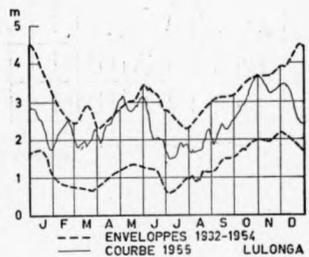
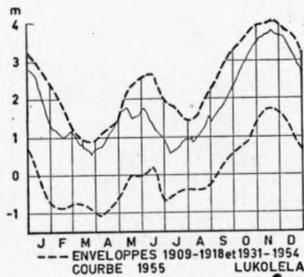
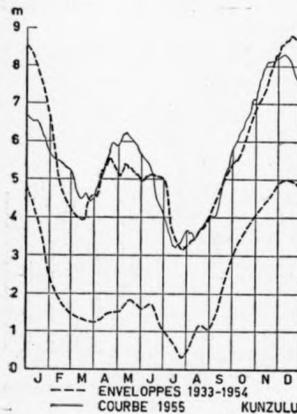
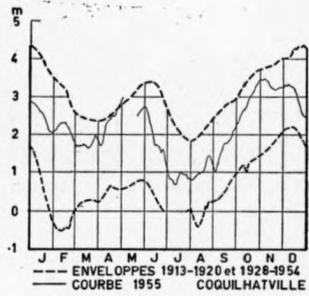
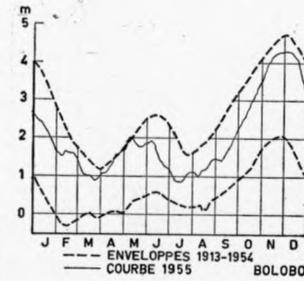
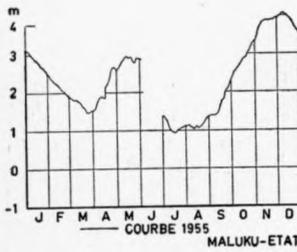
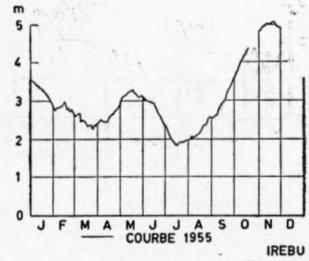
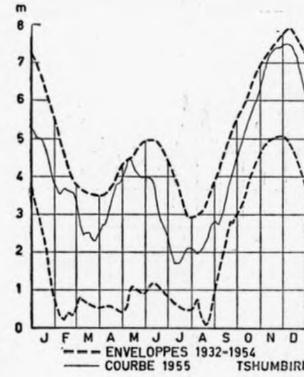
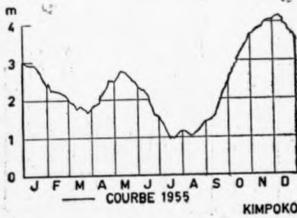
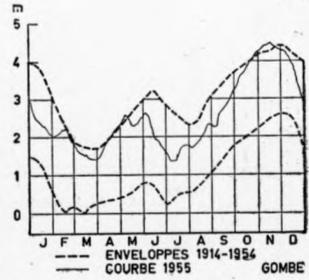
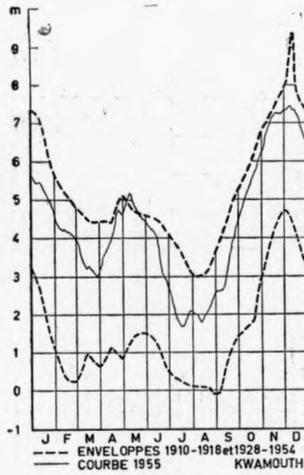
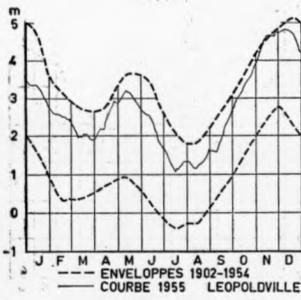
Z

Zilo	(N-q)	Voir Nzilo.
Zinga	(G-c)	42, 62 . [82, p. 250].
<i>Zizi</i>	(Q-j)	14.
Zofu	(O-m)	29, 60.
Zongo-Amont	(C-k)	16, 33, 60 , 163.
Zongo-Aval	(C-k)	33, 162.
Zoro	(Rac)	Voir Nzoro.

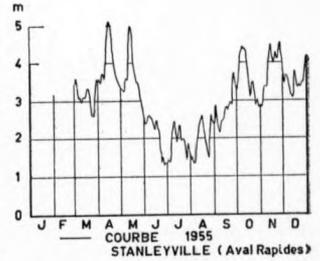
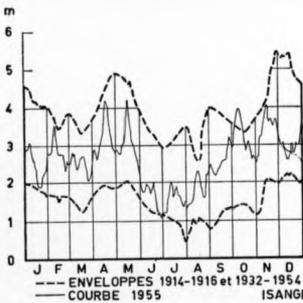
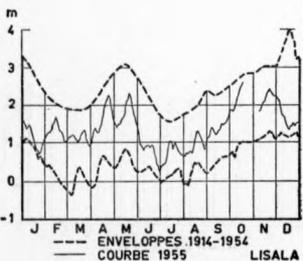
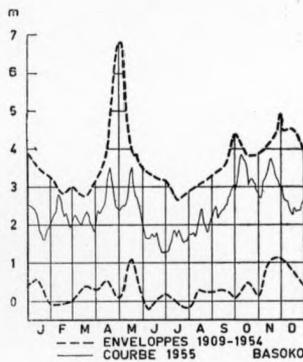
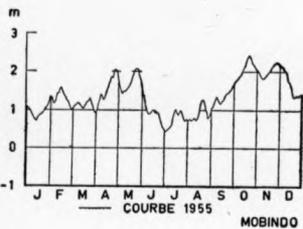
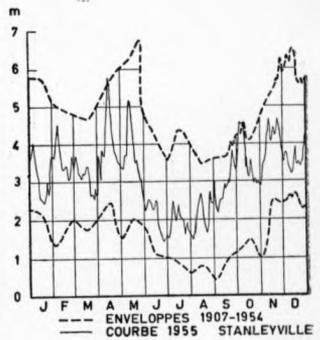
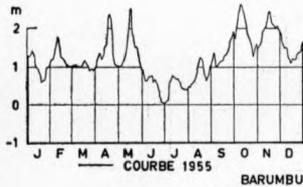
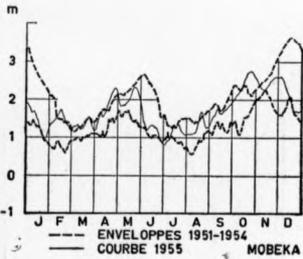
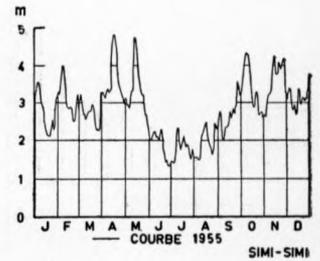
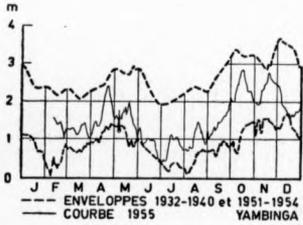
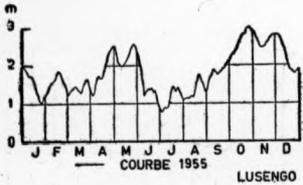
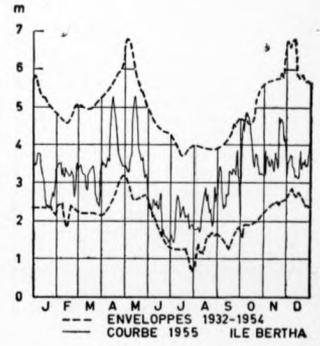
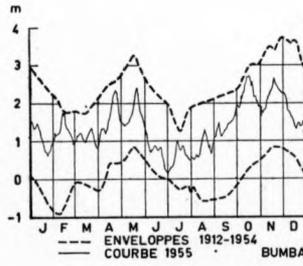
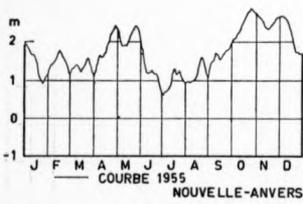


Fleuve Congo de Boma à Kinsuka.

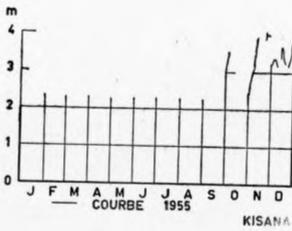
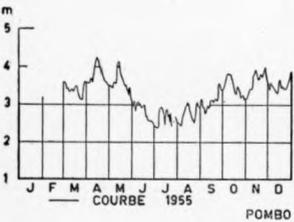
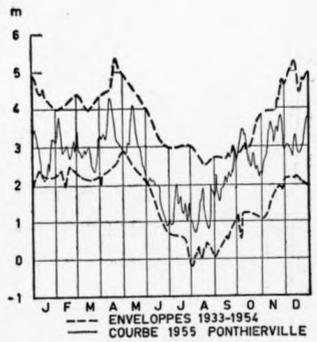
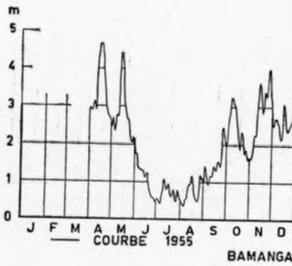
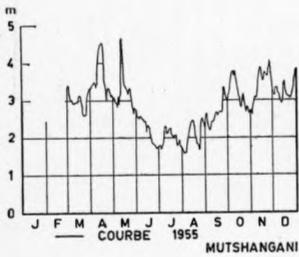
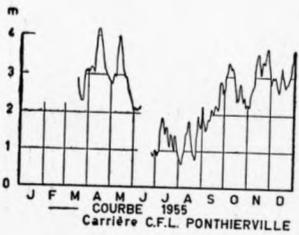
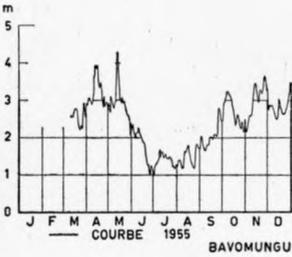
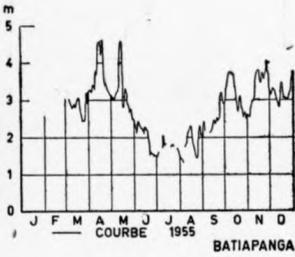
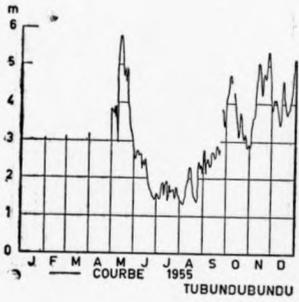
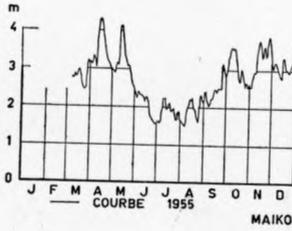
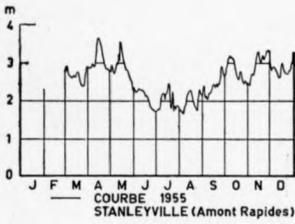
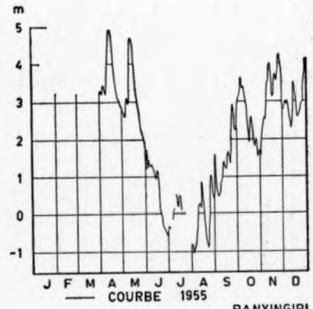
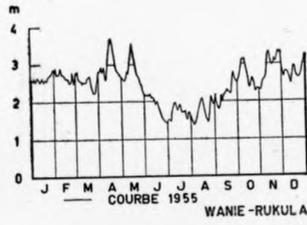
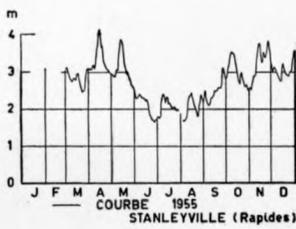
(Limnigraphie) KINSUKA



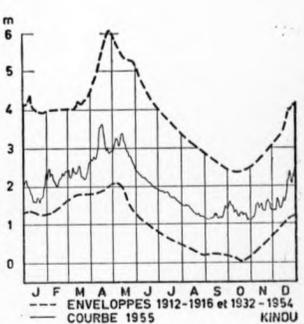
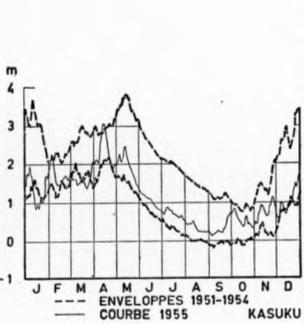
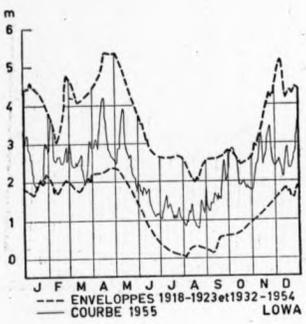
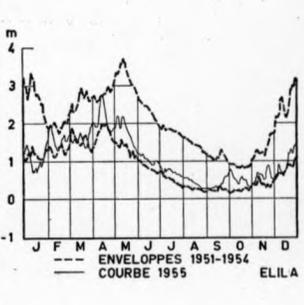
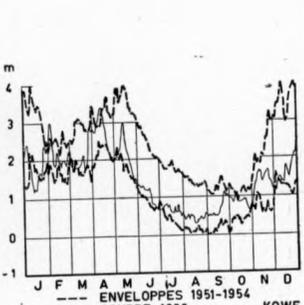
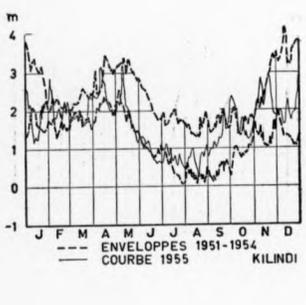
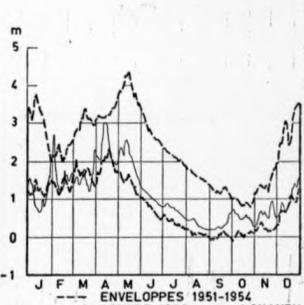
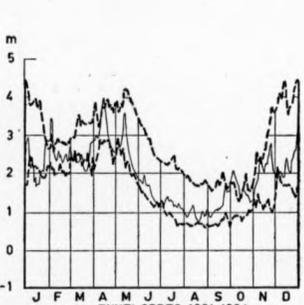
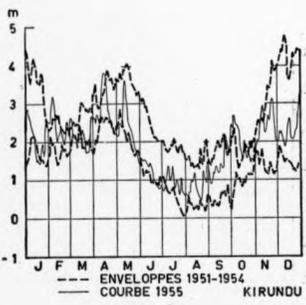
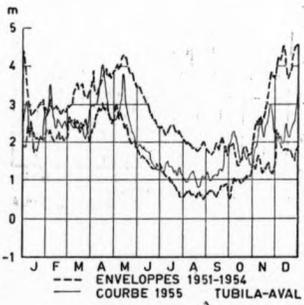
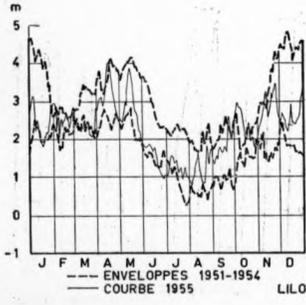
Fluve Congo de Léopoldville à Bolombo.



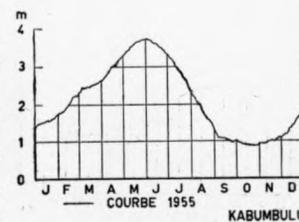
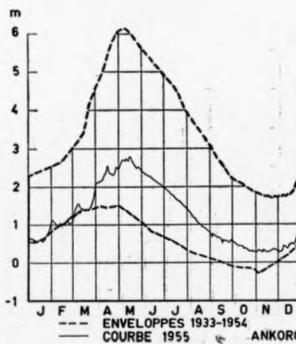
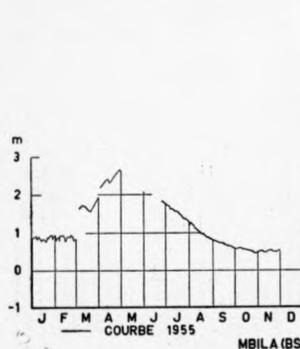
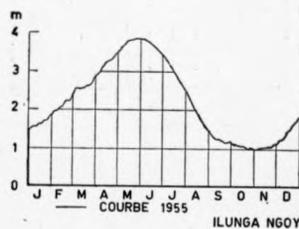
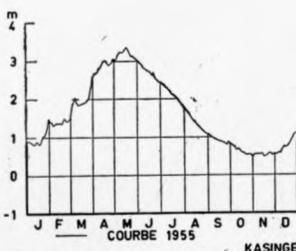
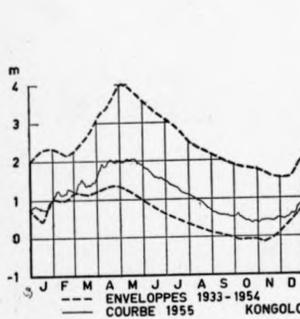
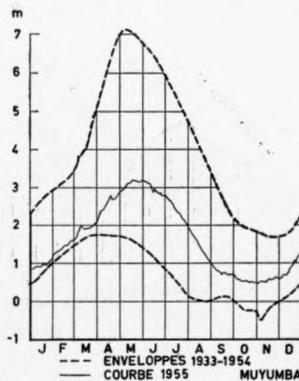
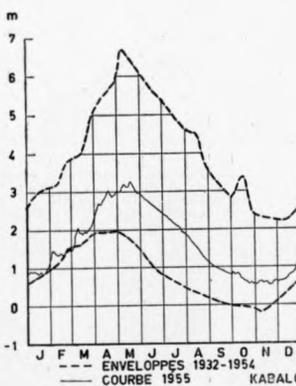
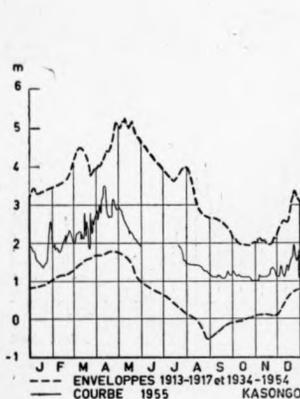
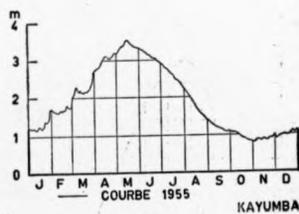
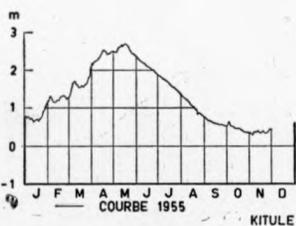
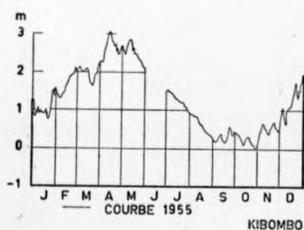
Fleuve Congo de Nouvelle-Anvers à Stanleyville (Aval Rapides) (Lualaba).



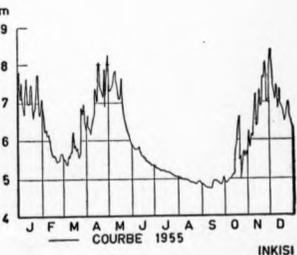
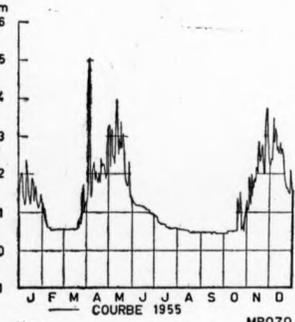
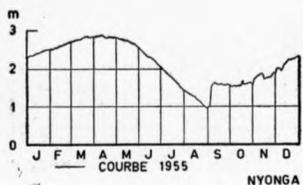
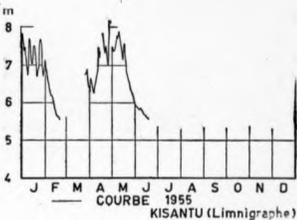
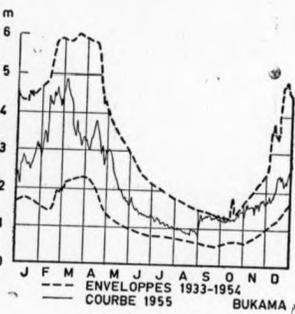
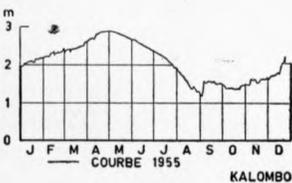
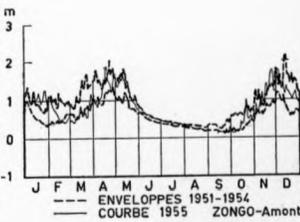
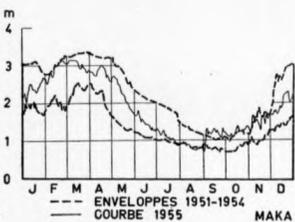
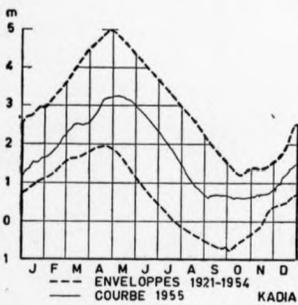
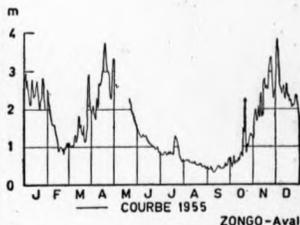
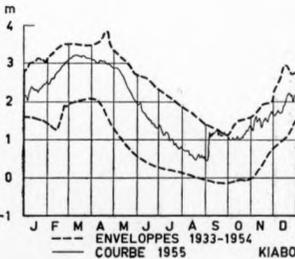
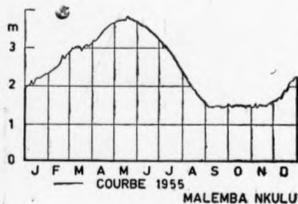
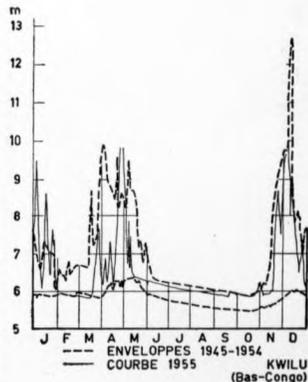
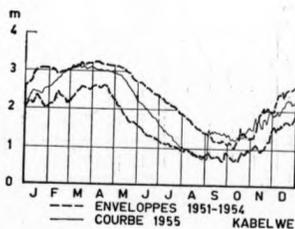
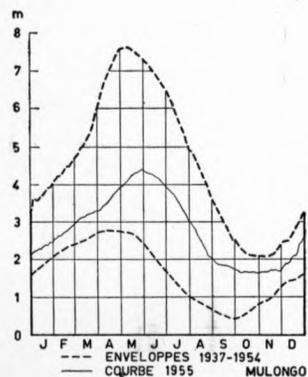
Lualaba de Stanleyville (Rapides) à Ponthierville.



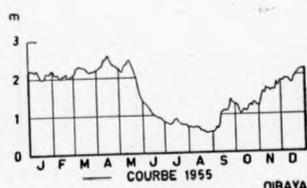
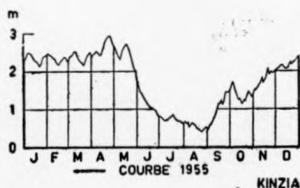
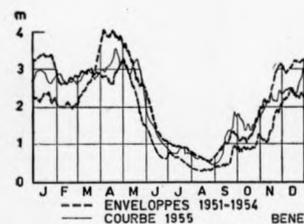
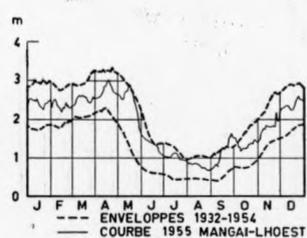
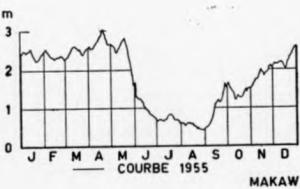
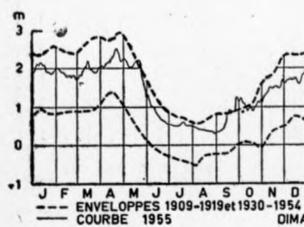
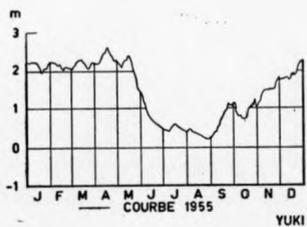
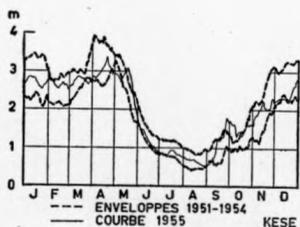
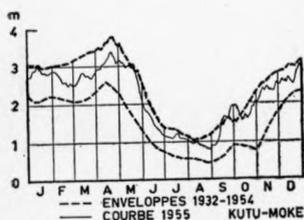
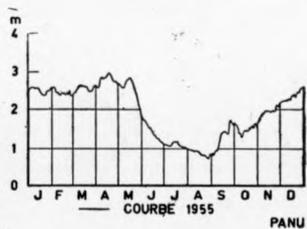
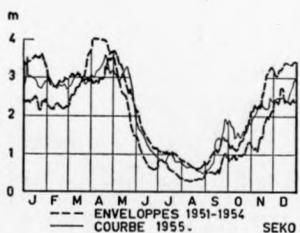
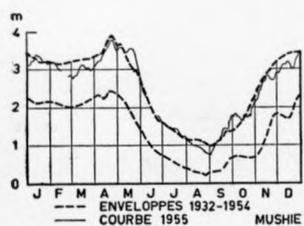
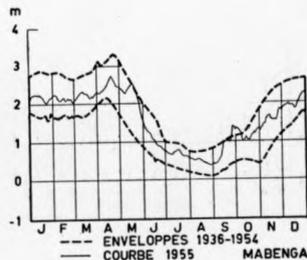
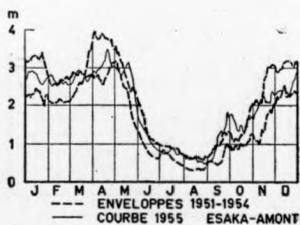
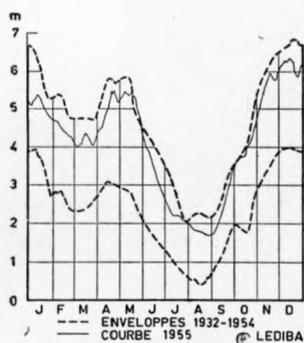
Lualaba de Lilo à Kindu.



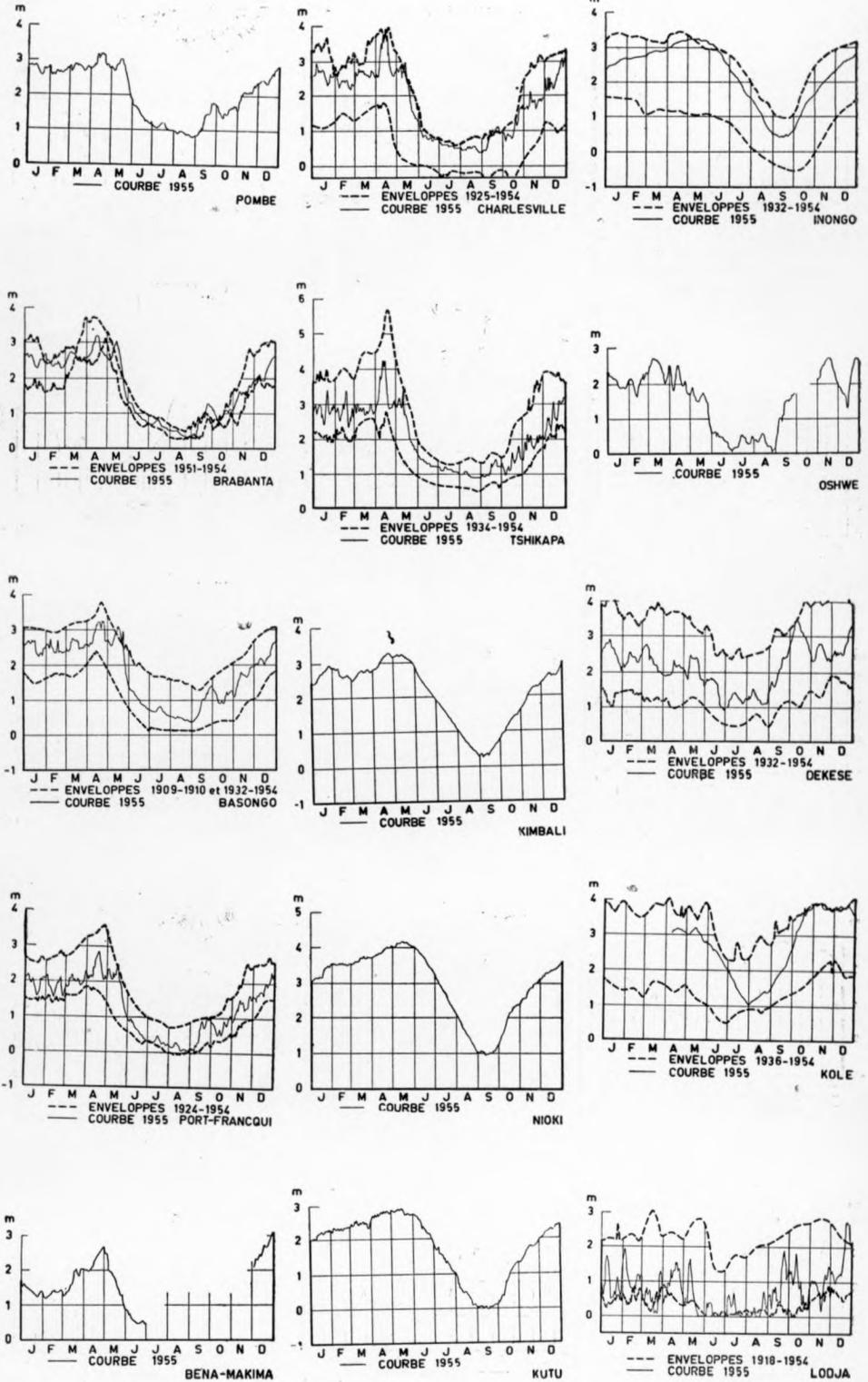
Lualaba de Kibombo à Kabumbulu.



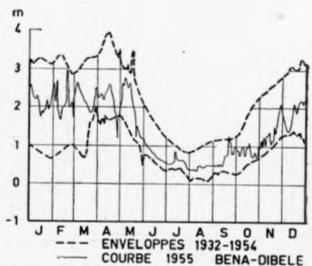
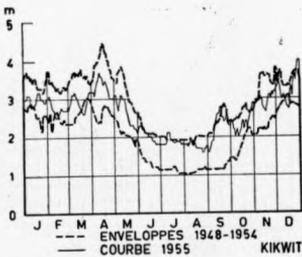
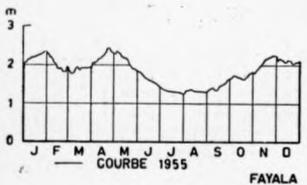
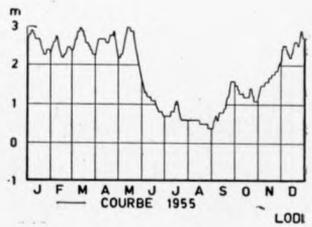
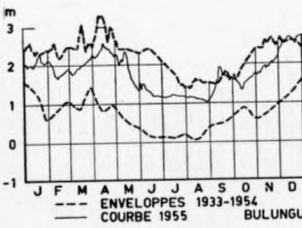
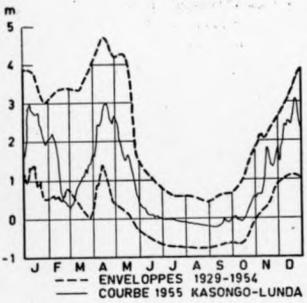
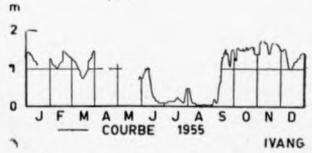
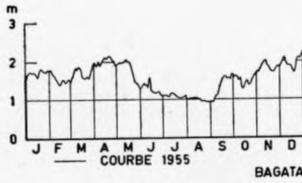
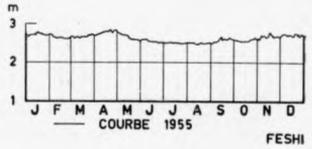
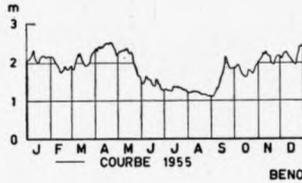
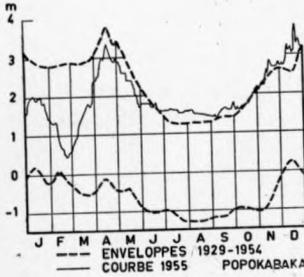
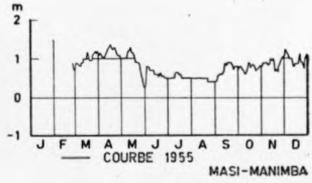
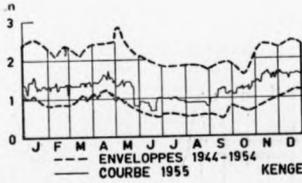
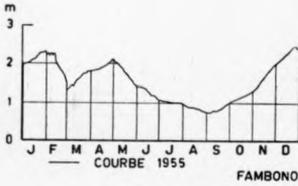
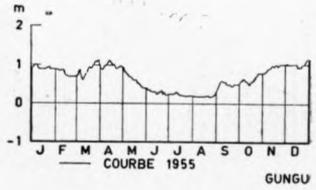
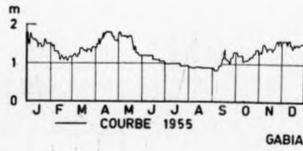
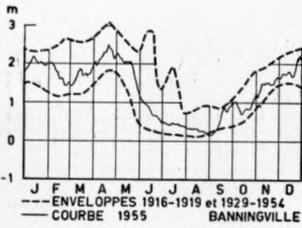
Lualaba de Mulongo à Bukama. MPOZO, Kwilu (Bas-Congo), Inkisi.



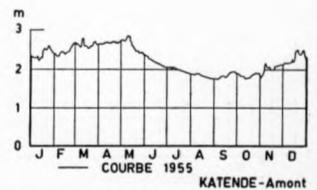
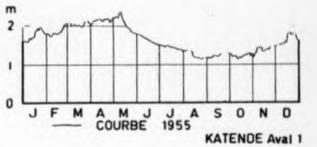
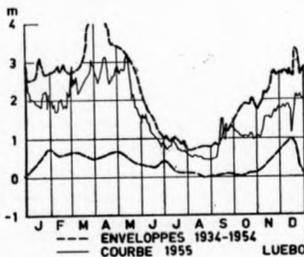
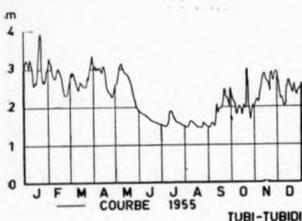
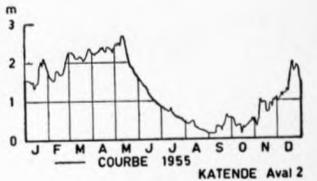
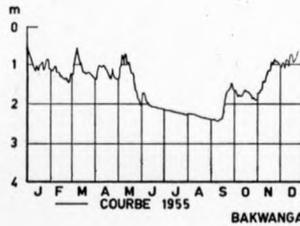
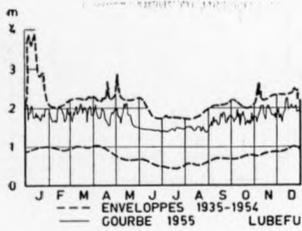
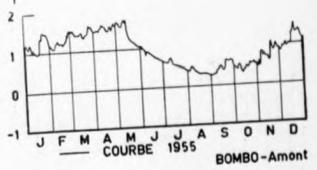
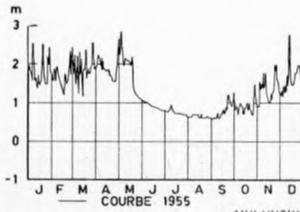
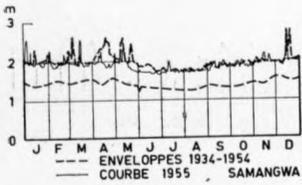
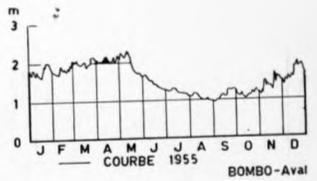
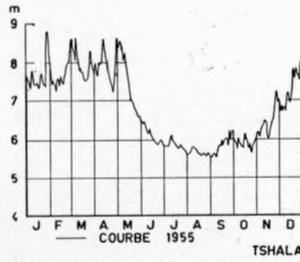
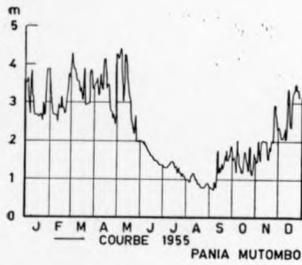
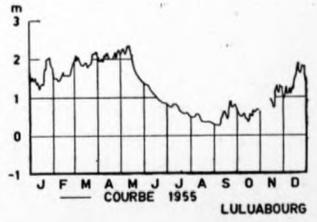
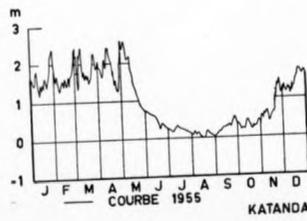
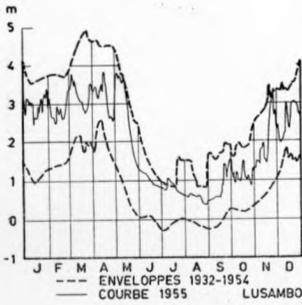
Kasai de Lediba à Dibaya.



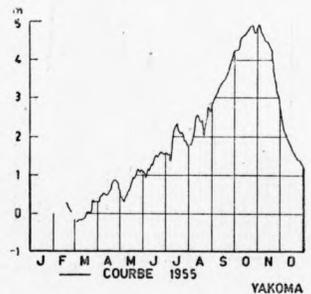
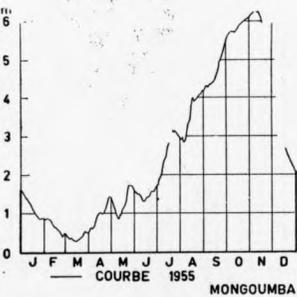
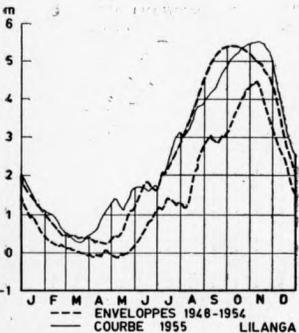
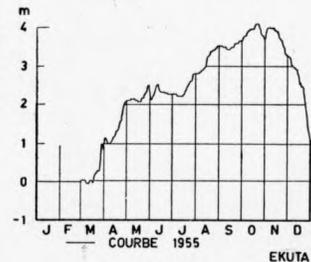
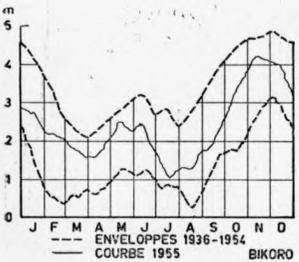
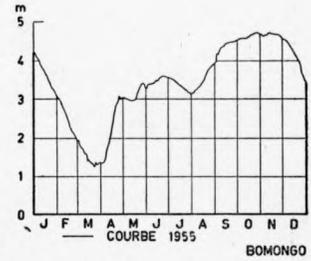
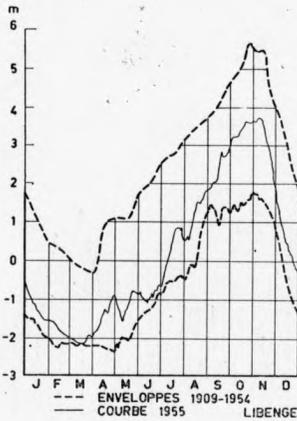
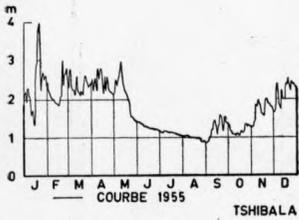
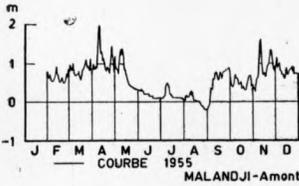
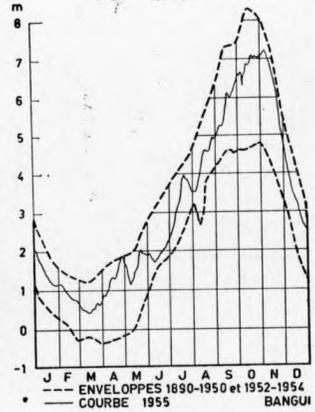
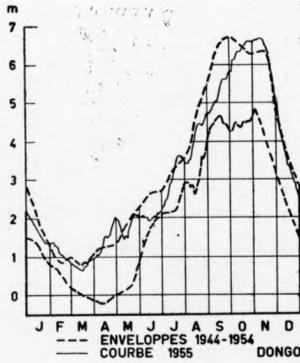
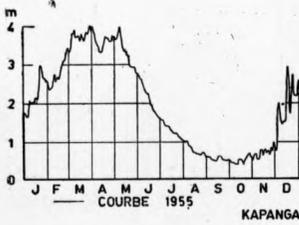
Kasai de Pombe à Tshikapa. Fimi, lac Léopold II, Lukenie.



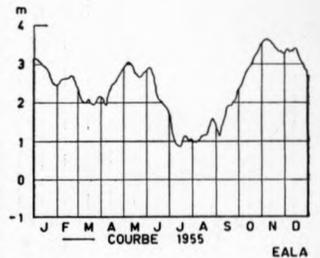
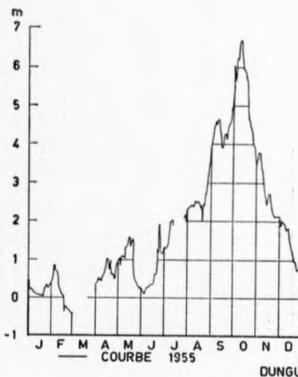
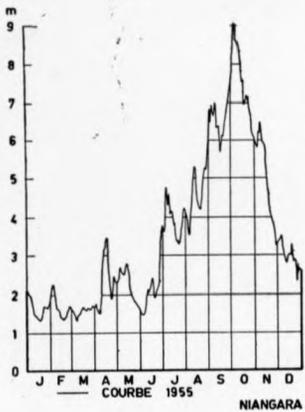
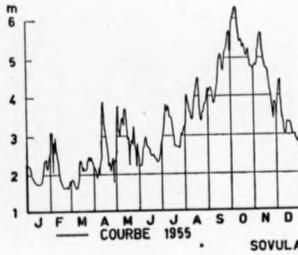
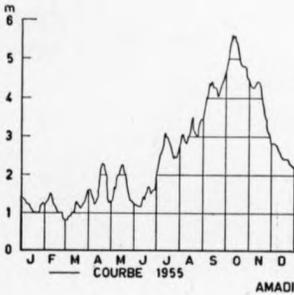
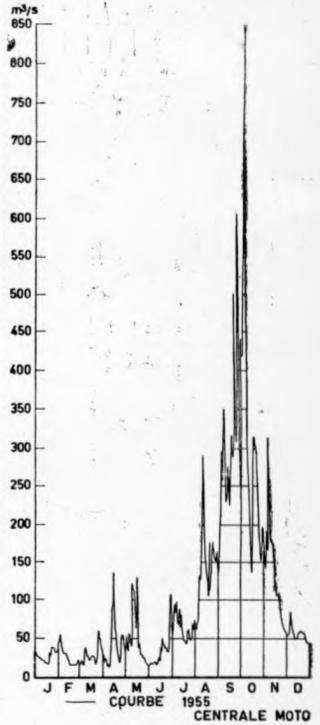
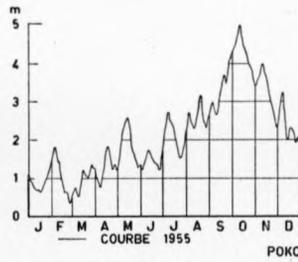
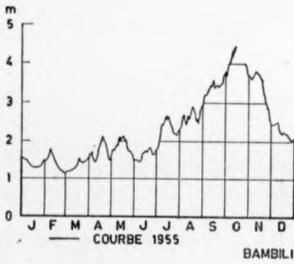
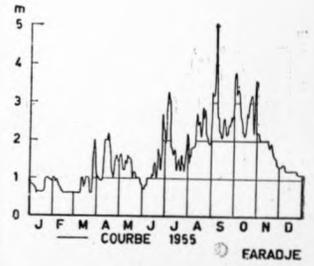
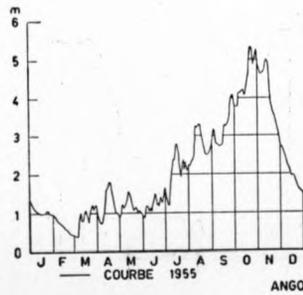
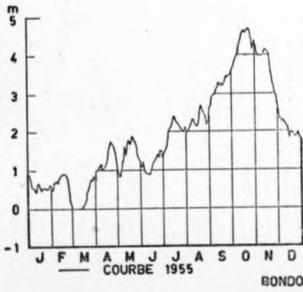
Kwango, Wamba, Kwilu, Lukula, Kwenge, Kamtsha, Sankuru.



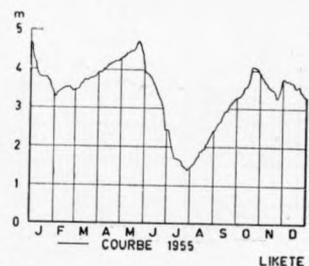
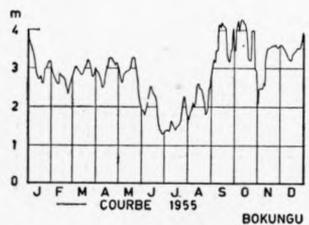
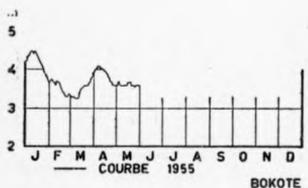
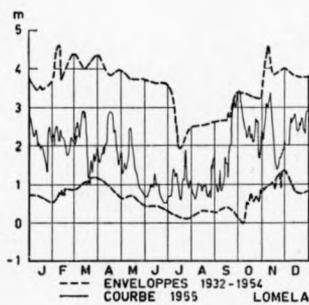
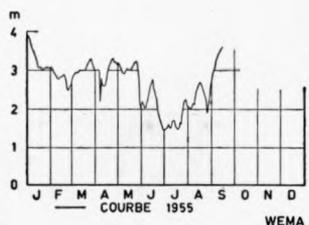
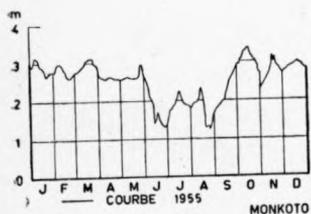
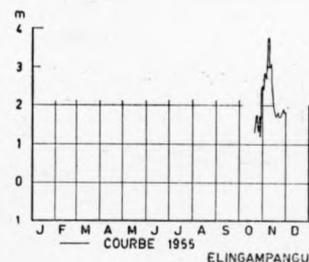
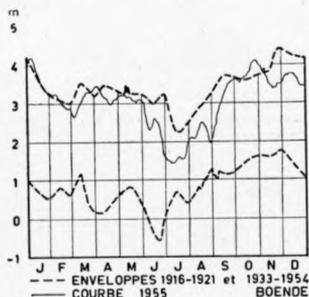
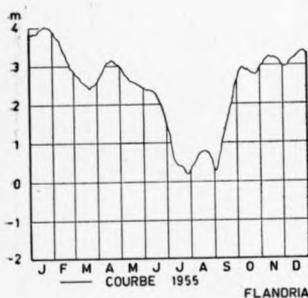
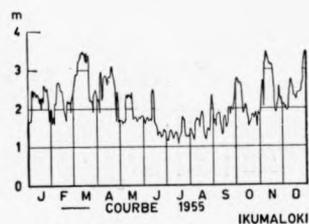
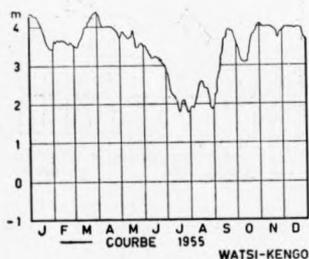
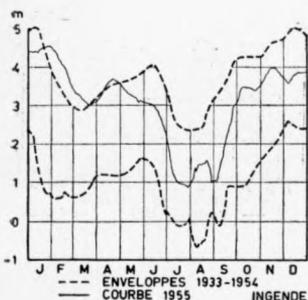
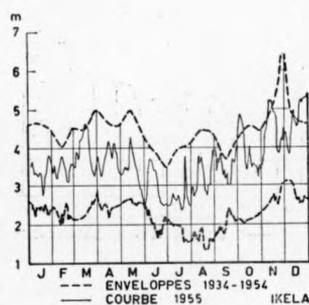
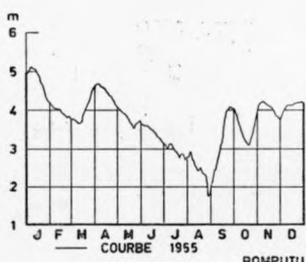
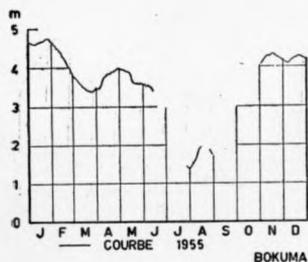
Sankuru (suite), Lubefu, Lubi, Lubilash, Bushimaie, Lulua.



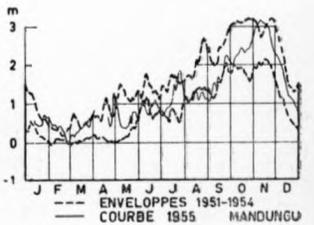
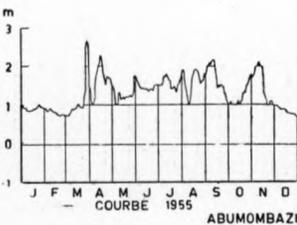
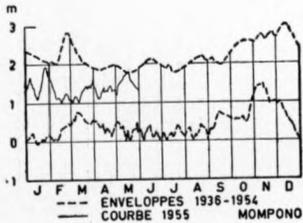
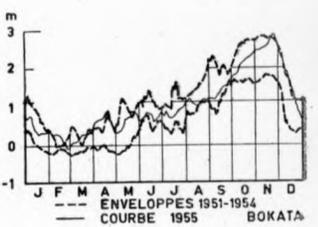
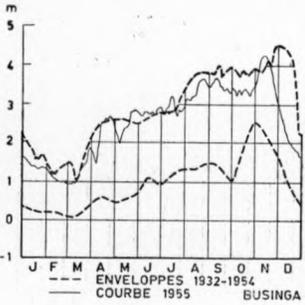
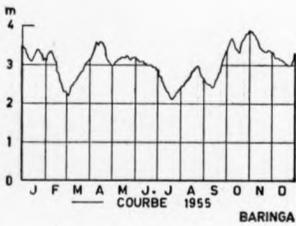
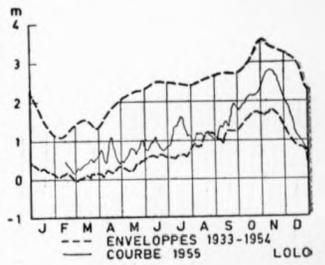
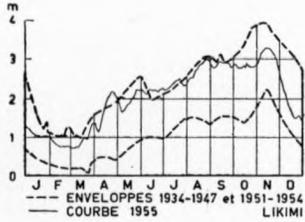
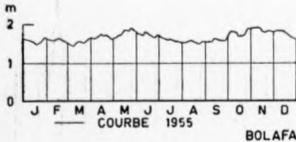
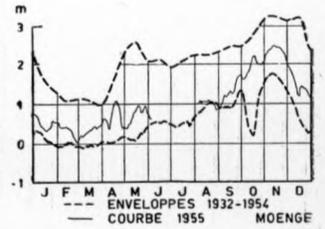
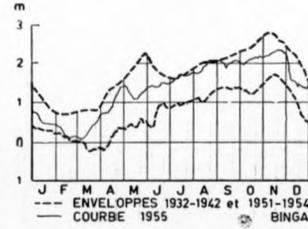
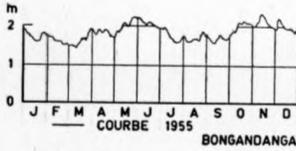
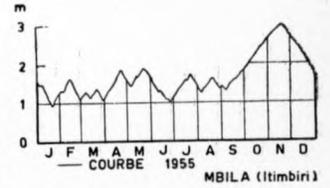
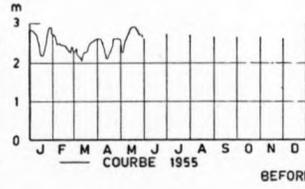
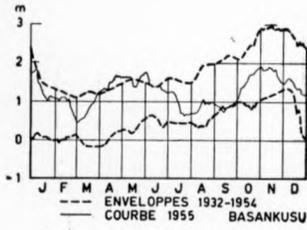
Lulua (suite), Miao, Lueta, lac Tumba, Ubangi, Ngiri, Lua, Uele.



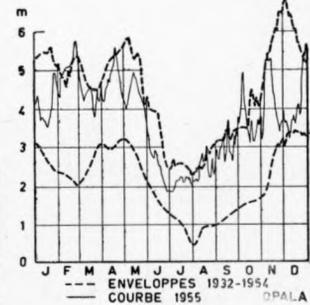
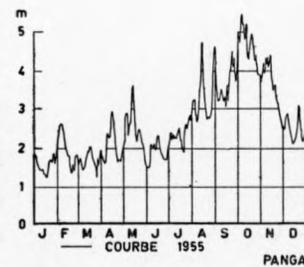
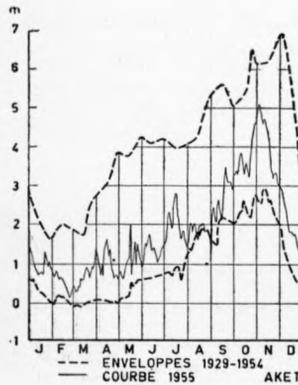
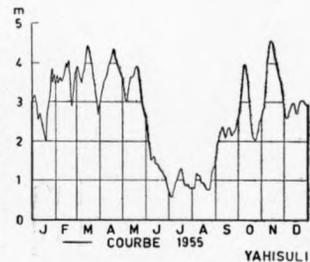
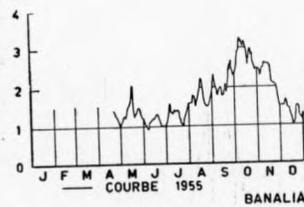
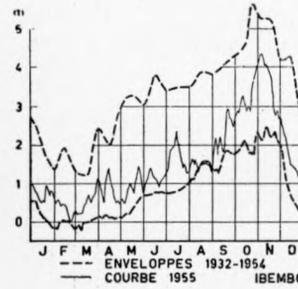
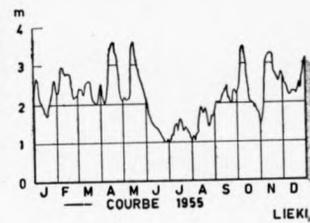
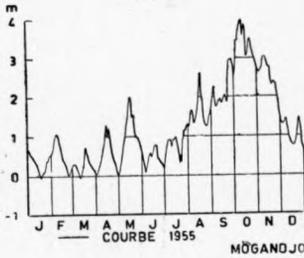
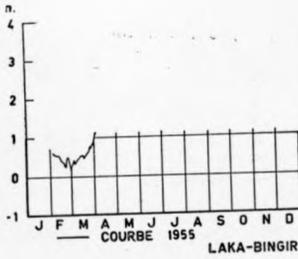
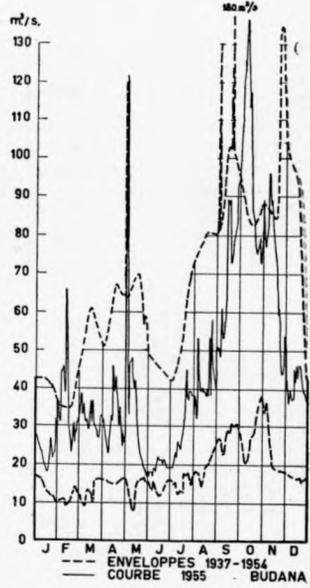
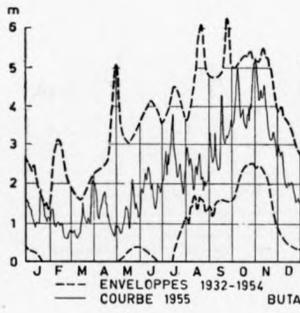
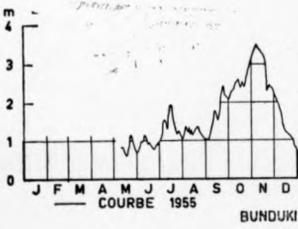
Uele (suite), Uere, Bomokandi, Dungu, Nzoro, Ruki.



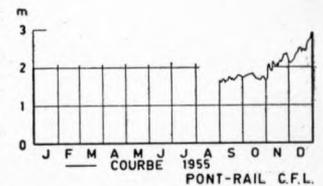
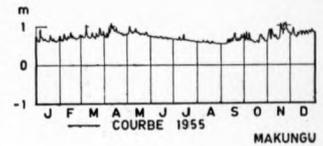
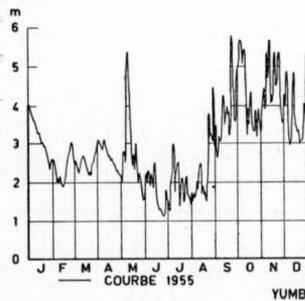
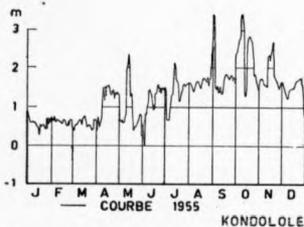
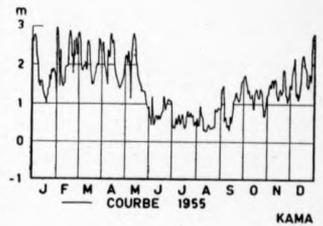
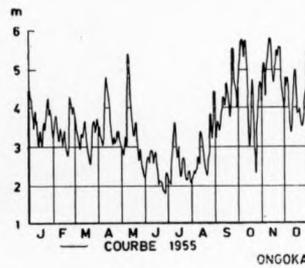
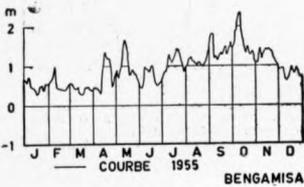
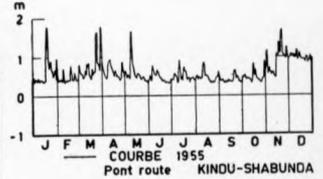
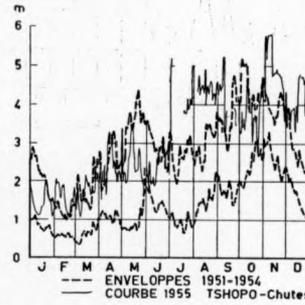
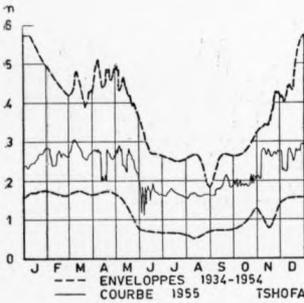
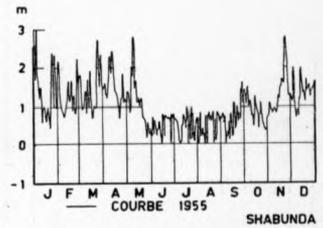
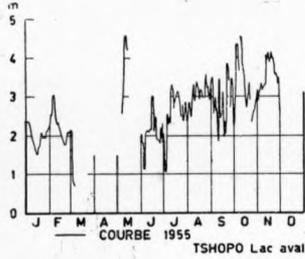
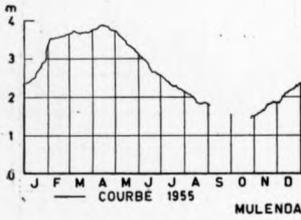
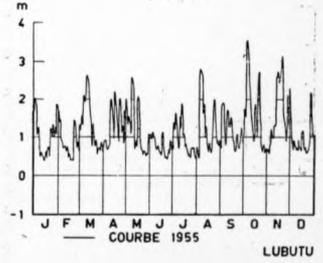
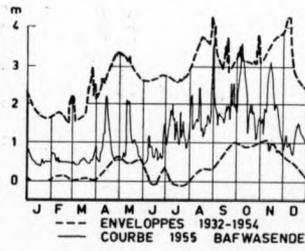
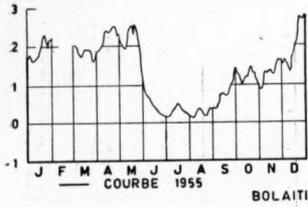
Ruki (suite), Momboyo, Luilaka, Busira, Salonga, Tshuapa, Lomela.



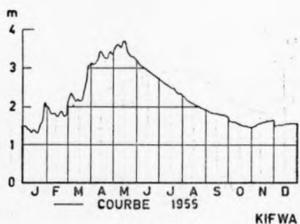
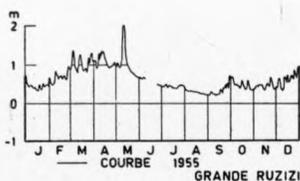
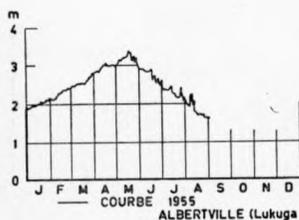
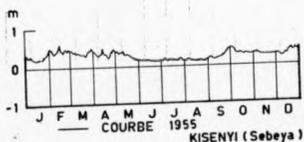
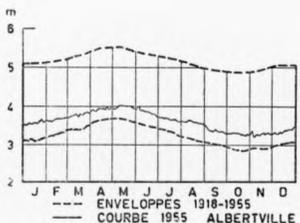
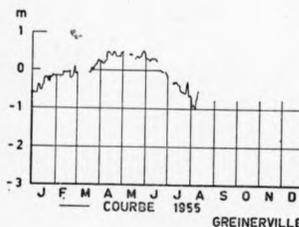
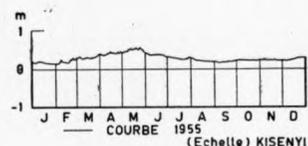
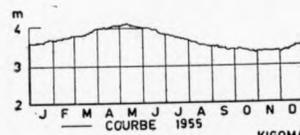
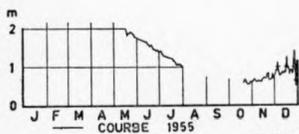
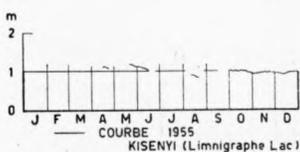
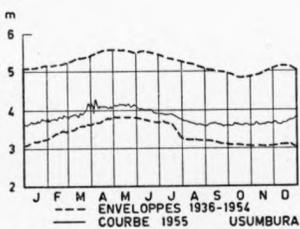
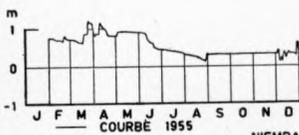
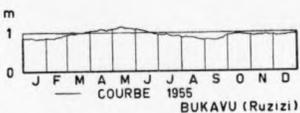
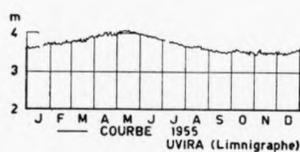
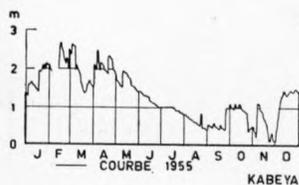
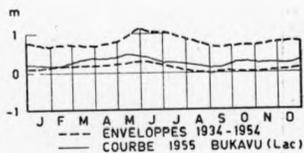
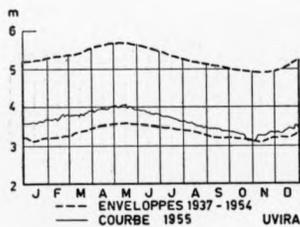
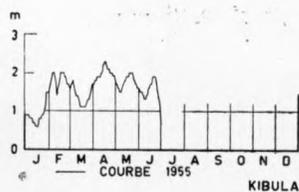
Lulonga, Lopori, Maringa, Mongala, Ebola, Itimbiri.



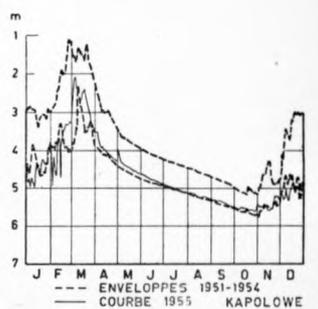
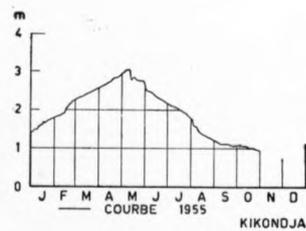
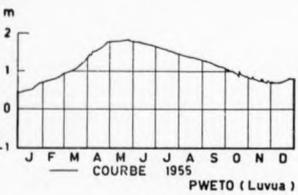
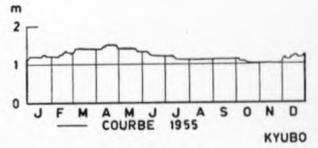
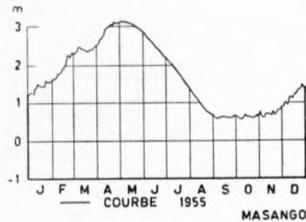
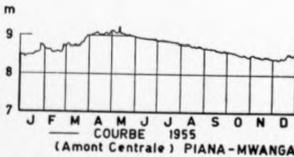
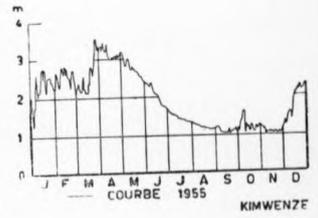
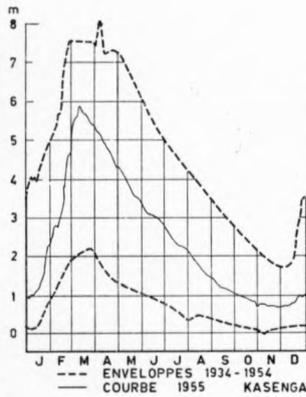
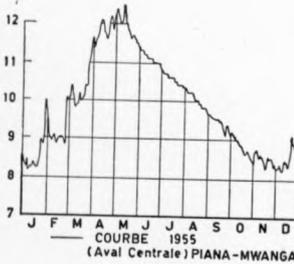
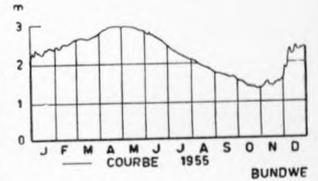
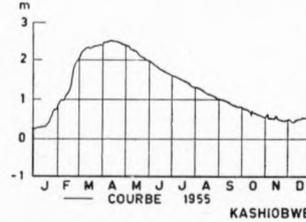
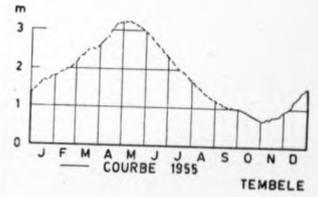
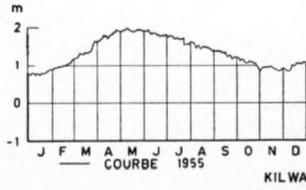
Itimbiri (suite), Rubi, Aruwimi, Shari, Lomami.



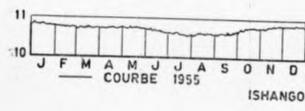
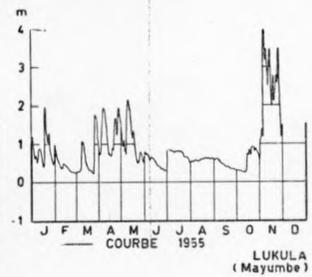
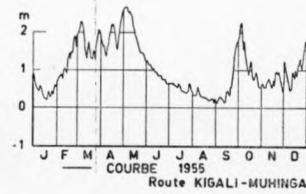
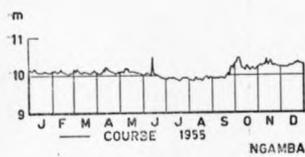
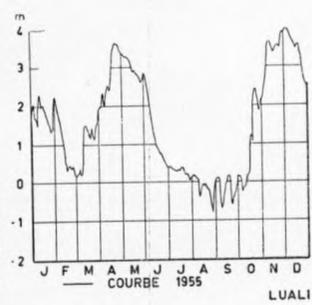
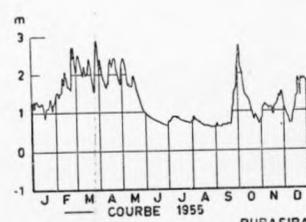
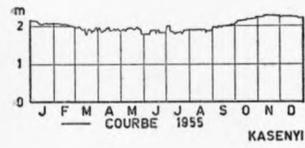
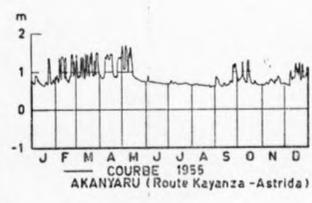
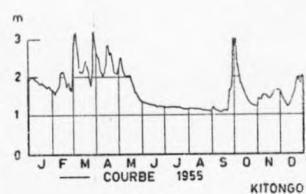
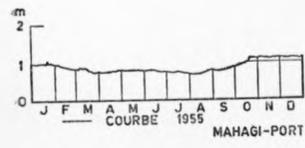
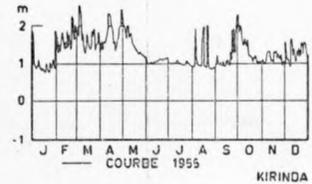
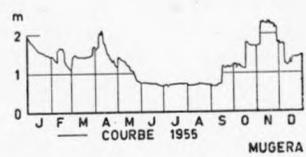
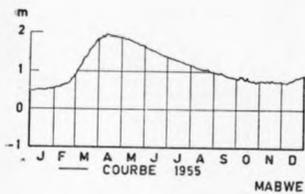
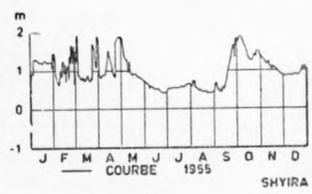
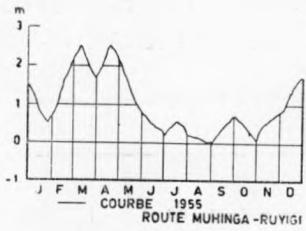
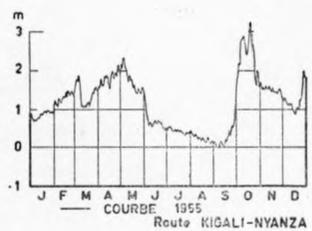
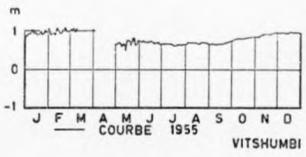
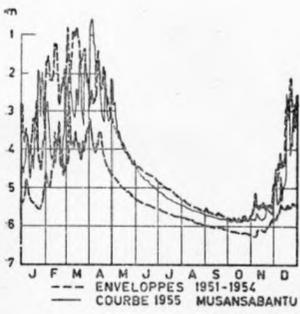
Lomami (suite), Lindi, Tshopo, Lowa, Lubilanga, Ulindi, Lutshurukuru, Elila, Kyimbi, Lukuga,



Lukuga (suite), lac Tanganika, Ruzizi, lac Kivu, Sebeya, Luvua.



Luvua (suite), lac Moero, Luapula, Lovoi, lac Kisale, lac Lukanga, Lufira.



Lufira (suite), Lofoi, lac Upemba.

Bassin du Nil : lac Albert, Semliki, lac Édouard, Ruvuvu, Nyawarongo, Akanyaru.

Bassin du Shiloango : Shiloango, Lukula.

ERRATA DE L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI 1954 [115]

Pages	Libellé	au lieu de	lire
58-59	Cours d'eau 12 ^{me} ligne en partant du bas	Ajouter avant (Embouchure) : Ulindi Les lignes 3 à 7, en partant du bas sont à supprimer.	
62-63	Débit Lufira Km 60 confluent	Débit 15	Débit 150
66	Lectures 26.4.1954 19.6.1954 17.8.1954 18.8.1954 Σ avril Σ juin Moyenne juin	1,67 1,26 0,49 0,45 4281 3947 1,32	1,65 1,22 0,45 0,49 4279 3933 1,31
68	Ajouter au bas de la page	N. B. L'échelle est graduée de haut en bas et le diagramme est à inverser	
69	idem		idem
70	idem		idem
71	idem		idem
73	Lectures 1.12.1954 3.12.1954	20,22 20,22	22,22 22,22
84	Lecture 6.3.1954 Σ mars	0,13 261	0,18 266
120	Lectures 23.5.1954 24.5.1954 24.8.1954 11.9.1954 Σ mai	1,58 1,58 0,50 0,20 4932	1,51 1,51 0,40 0,25 4918
121	Lectures 19.2.1954 11.7.1954 29.7.1954 30.7.1954 3.12.1954 4.12.1954 Σ février Σ juillet Moyenne juillet Moyenne 1954	1,23 0,98 0,78 0,78 0,40 0,42 3649 2761 0,89 1,03	1,21 0,92 0,72 0,72 0,42 0,44 3647 2743 0,88 1,02
123	Lectures 22.1.1954 5.2.1954 12.2.1954	1,39 1,59 1,34	1,30 1,50 1,37

Pages	Libellé	au lieu de	lire
123	Σ janvier	3848	3839
	Σ février	4028	4020
	Moyenne février	1,44	1,43
124	Lecture 22.3.1954	2,18	2,13
	Σ mars	6155	6150
	Moyenne mars	1,99	1,98
125	12 ^{me} ligne Moyenne 1953-1954	1,42 m	1,99 m
	Lectures 27.1.1954	1,24	1,04
	14.3.1954	1,61	1,64
	3.4.1954	1,83	1,85
	13.9.1954	0,24	0,27
	Σ janvier	2962	2942
	Moyenne janvier	0,96	0,95
	Σ mars	4859	4862
	Σ avril	6380	6382
	Σ septembre	724	727
126	Lecture 18.12.1954	0,96	0,98
	Σ décembre	3634	3636
128	Lecture 1.1.1954	1,50	1,55
130	Lectures 17.3.1954	3,31	3,34
	18.3.1954	3,25	3,35
	12.4.1954	3,31	3,28
	13.4.1954	3,23	3,33
	7.5.1954	3,23	3,33
	16.9.1954	1,37	1,40
	Σ mars	9690	9693
	Σ avril	9950	9947
	Moyenne avril	3,32	3,31
	Σ septembre	4192	4222
	Moyenne septembre	1,40	1,41
131	Lecture 22.2.1954	2,57	2,67
	Σ février	7430	7440
	Moyenne février	2,65	2,66
138	10 ^{me} ligne Moyenne 1933-1954	2,22	2,23
146	13 ^{me} ligne Moyenne 1932-1954	1,99 m	1,94 m
149	8 ^{me} ligne Moyenne 1933-1936 et 1951-1954	1,92 m	1,88 m
169	Lectures 20.9.1954	0,58	0,53
	21.9.1954	0,55	0,58
184	11 ^{me} ligne Moyenne 1933-1954	1,60 m	1,52 m
188	Lecture 4.11.1954	2,76	2,74
	Σ novembre	8285	8283
195	Lecture 10.9.1954	0,50	0,40
198	Lectures 23.4.1954	7,20	7,29
	23.8.1954	5,28	5,38
	Σ avril	23168	23277
	Σ août	16286	16586

Pages	Libellé	au lieu de	lire
198	Moyenne avril	7,72	7,76
	Moyenne août	5,25	5,35
	Moyenne 1954	6,61	6,62
212	Lecture 24.6.1954	1,40	1,50
	Σ juin	4733	4743
216	Lectures 1.5.1954	0,11	0,48
	2.5.1954	0,19	0,47
	3.5.1954	0,07	0,46
	4.5.1954	0,11	0,44
	5.5.1954	0,21	0,42
	6.5.1954	0,31	0,41
	7.5.1954	0,38	0,45
	8.5.1954	0,51	0,48
	9.5.1954	0,56	0,50
	10.5.1954	0,56	0,58
	11.5.1954	0,56	0,54
	12.5.1954	0,78	0,57
	13.5.1954	0,85	0,58
	14.5.1954	0,91	0,61
	15.5.1954	0,95	0,65
	16.5.1954	0,96	0,66
	17.5.1954	0,95	0,71
	18.5.1954	0,93	0,70
	19.5.1954	1,01	0,76
	20.5.1954	1,14	0,79
	21.5.1954	1,21	0,80
	22.5.1954	1,25	0,81
	23.5.1954	1,26	0,85
	24.5.1954	1,21	0,90
	25.5.1954	1,16	0,90
	26.5.1954	1,11	0,85
	27.5.1954	1,11	0,86
	28.5.1954	1,11	0,87
	29.5.1954	1,17	0,83
	30.5.1954	1,19	0,81
	31.5.1954	1,21	0,81
	Σ mai	2504	2055
	Moyenne mai	0,81	0,66
	Lectures 2.7.1954	2,88	2,38
	23.10.1954	5,28	5,38
	26.11.1954	3,88	3,81
	Σ juillet	7850	7845
	Σ novembre	13508	13501
	Moyenne 1954	2,20	2,18
224	Période d'observation	Depuis le 19 mai 1954	Depuis le 19 mai 1953

Pages	Libellé	au lieu de	lire
224	Lectures 26. 6.1954	4,05	4,15
	30. 6.1954	3,20	2,95
	17.10.1954	4,70	4,90
	25.10.1954	4,49	4,45
	29.10.1954	4,35	4,55
	16.11.1954	3,75	3,95
	17.11.1954	3,70	3,90
	23.11.1954	3,20	3,25
	29.11.1954	2,05	2,35
	22.12.1954	2,10	2,20
	26.12.1954	2,20	2,27
	27.12.1954	2,27	2,20
	30.12.1954	2,06	2,09
	Σ juin	10180	11163
	Σ novembre	—	10373
	Σ décembre	7714	7724
	Moyenne juin	3,39	3,72
Moyenne novembre	3,43	3,35	
230	Débits 12.2.1954	9,0	10,0
	13.2.1954	10,0	11,0
	16.2.1954	11,0	13,0
	17.2.1954	13,0	12,0
	18.2.1954	12,0	13,0
	19.2.1954	13,0	15,0
	21.2.1954	15,0	14,0
	31.8.1954	179,9	179,0
	Σ février	337	382
	Moyenne février	13,5	13,6
	237	Lectures 17.5.1954	2,20
5.8.1954	0,66	0,56	
Σ mai	7320	7329	
Σ août	3343	3333	
Moyenne août	1,08	1,07	
269	Débit 12.10.1954	56,4	66,4
	15.12.1954	49,3	59,3
271	Lecture 9.11.1954	2,02	2,05
	Σ novembre	6064	6067
272	Lectures 2.4.1954	3,69	3,62
	13.5.1954	3,81	3,91
	2.11.1954	2,95	2,92
	Σ avril	12964	12957
	Σ mai	11947	11957
Moyenne mai	3,85	3,86	
Σ novembre	9110	9107	
276	Lecture 12.5.1954	0,70	0,60

Pages	Libellé	au lieu de	lire
278	Lecture 12.11.1954	1,02	1,12
	Σ novembre	3520	3530
	moyenne novembre	1,17	1,18
299	10 ^{me} ligne Moyenne 1934-1953	0,37 m	0,31 m
302	Kisenyi. Ajou- N. B. Les lectures du mois de juin 1954 sont à ter en bas de rejeter comme douteuses. la page.		
304	Lectures 12.2.1954	0,20	0,30
	2.10.1954	0,20	0,30
306	Lecture 11.2.1954	1,78	1,72
	Σ février	5150	5144
308	Lectures 19.3.1954	10,10	10,70
	12.8.1954	9,05	9,00
	13.8.1954	9,05	9,00
	Σ mars	30725	31775
	Moyenne mars	10,24	10,25
	Σ août	27736	27726
	Moyenne août	8,95	8,94
309	Lectures 10.2.1954	8,57	8,47
	31.10.1954	7,27	8,27
	4.12.1954	8,73	8,43
	Σ décembre	26230	26200
	Moyenne décembre	8,46	8,45
314	Lectures 8.6.1954	2,08	2,18
	9.6.1954	2,05	2,15
	Σ juin	6045	6065
315	10 ^{me} et 11 ^{me} lignes	saison sèche de 1953	saison sèche de 1954
324	Lectures 16.2.1954	1,66	1,65
	4.3.1954	1,79	1,73
	10.4.1954	1,45	1,19
	11.4.1954	1,46	1,21
	12.4.1954	1,48	1,26
	13.4.1954	1,49	1,29
	14.4.1954	1,50	1,30
	15.4.1954	1,52	1,31
	16.4.1954	1,52	1,32
	17.4.1954	1,52	1,34
	18.4.1954	1,51	1,37
	19.4.1954	1,50	1,38
	20.4.1954	1,50	1,39
	Σ février	4625	4624
	Σ mars	5633	5627
	Moyenne mars	1,82	1,81
	Σ avril	4164	4165
	Moyenne 1954	1,09	1,08

Pages	Libellé	au lieu de	lire
326	Kasenyi — Ajouter en bas de la page	N.B. Les lectures mentionnées dans les Annuaires 1952, 1953 et 1954 sont erronées.	
327	Lectures 10.6.1954	10,06	10,16
	18.9.1954	9,94	9,99
	Σ juin	30382	30392
	Σ septembre	40020	30025
328	Lectures 15.3.1954	0,68	0,65
	Σ mars	2080	2074
337	1 ^{re} ligne	riv. Akanyaru	riv. Nyawarongo
338	Lectures 3.4.1954	1,57	1,67
	12.9.1954	0,61	0,71
	4.10.1954	0,75	0,78
	Σ octobre	2087	2090
	Lectures 19.4.1954	0,95	0,98
339	2.7.1954	-0,48	-0,58
	3.10.1954	0,38	0,28
	Σ avril	3292	3295
344	2 ^{me} colonne Bukama	137	138
	Bukavu	284	299
349	1 ^{re} colonne Kutu	160	170
353	1 ^{re} colonne Samangwa	202	201
355	2 ^{me} colonne Wema	242	240

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
AVIS AU LECTEUR	3
INTRODUCTION	5
I. Caractéristiques des voies navigables intérieures du Congo belge	9
II. Classification des voies navigables du Congo belge	10
III. Chutes d'eau concédées pour la production d'énergie hydro- électrique	13
IV. Stations limnimétriques : A) Bassin du fleuve Congo	18
B) Bassin du Nil	54
C) Bassin du Shiloango	56
V. Débits : Bassin du fleuve Congo et du Nil	57
VI. Observations aux stations limnimétriques	72
VII. Bibliographie	367
INDEX	369
DIAGRAMMES DES STATIONS	384
ERRATA DE L'ANNUAIRE 1954	404
TABLE DES MATIÈRES	410

